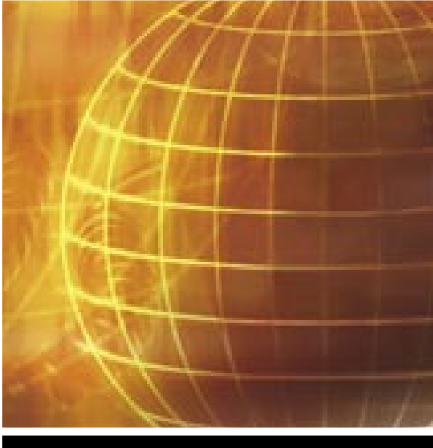
工业用快速接头

产品目录

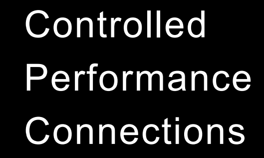




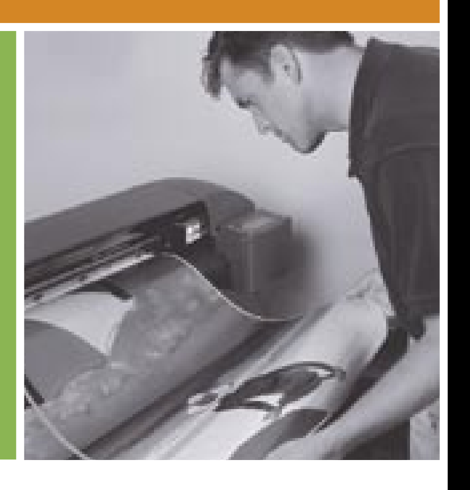








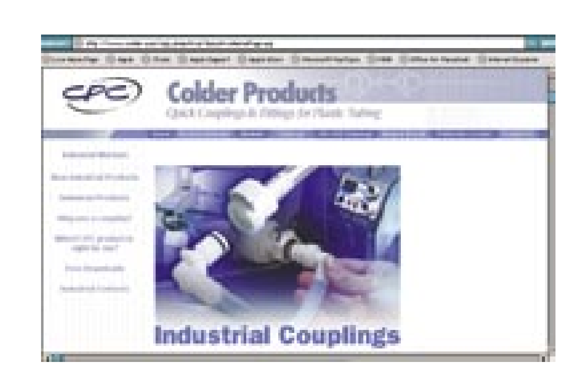






Colder Products Company

Colder Products Company（CPC）是设计与生产配合软管用塑胶快速接头的先驱，产品驰名国际。本公司结合了创新的工业设计与最先进的生产技术，在全球各地推出了多种多样处理流体的产品。自1978年，CPC的产品广泛应用于化学工业、制药业、生物制程、医疗设备、食品分发、科学仪器、印刷业等各行各业。本公司更不断地推出崭新的产品，改进生产工艺及科技，提升客户服务的水平。

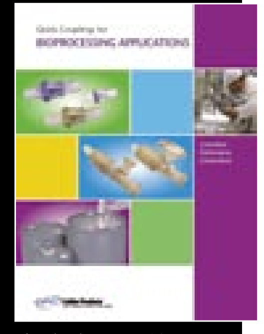


本公司采用互动性的中文网页支援产品的销售。除了下载产品目录外，该网页更提供最新的产品资讯与技术文件，采用快速接头有关行业的概况，及快速接头应用的新领域等。

浏览中文网页：www.colder.com

- 索取详细的产品目录：
  - 工业用快速接头
  - 医护器材用快速接头
  - 生物流体用快速接头
  - 处理化学药液用快速接头
  - 智能快速接头
  - 食品及饮料用快速接头
- 了解设计订造快速接头服务
- 索取产品技术文件
- 下载产品的CAD绘图
- 搜寻代理商资料
- 直接与CPC工程师联络

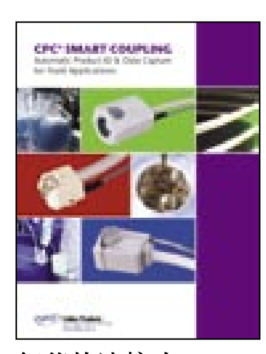
产品目录包括



生物流体用快速接头



处理化学药液用快速接头



智能快速接头

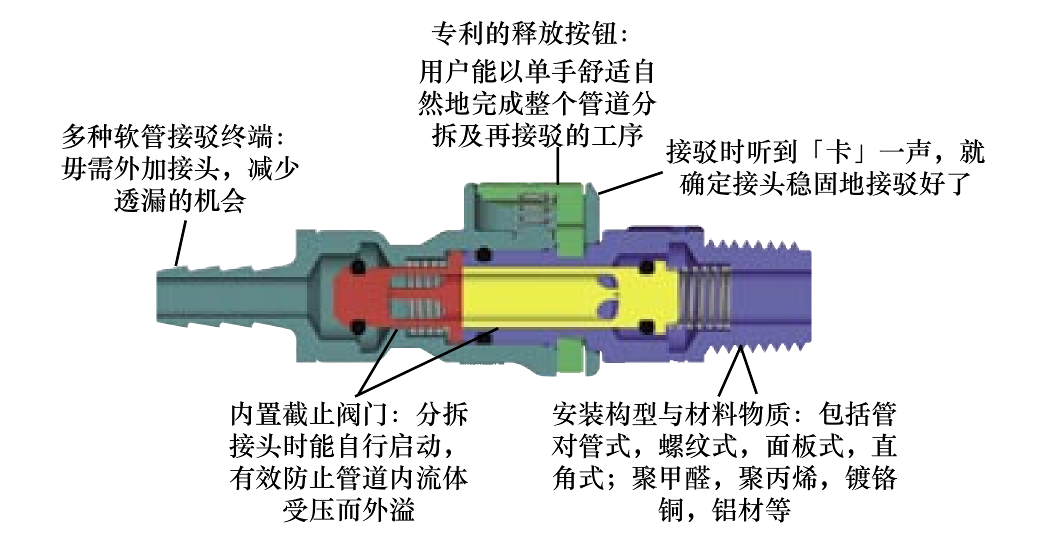


食品及饮料用快速接头

如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com

© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及CPC均为美国专利暨商标局的注册商标。

为何采用CPC快速接头?



灵活性—适合元件的制造以及装配

如果产品由多个合同承办商分工，在不同的时间和地点进行装配工作，配备CPC快速接头的元件，便能有效地减少装配工作所需的时间，令整个制造过程更具灵活性与效率。只要单手将接头插咀轻松地推入母座，元件的流体处理系统便接驳好了，毋需任何工具，并简省了使用管夹扣紧在软管接驳端的繁复工序。

实用性—配合装置的更换与升级

升级组件可在瞬间完成，更换系统更是轻而易举。这样，装有CPC快速接头的产品就有独特的优势，例如把机器、生产工序或生产线停工的时间降至最低，令产品的竞争力得以加强。

安全性—杜绝危险或麻烦的溢漏

CPC快速接头内置自动的截止阀门，能减低甚至杜绝流体的渗漏或溢出。即使流体在管道内受压及在运输中，也能够随时分拆及再接驳接头。这种独特的功能，令CPC快速接头能够安全地运送易燃性高、有毒性的或其他危险性高的流体。采用了CPC快速接头之后，必能显注地改善雇员与用户的安全。

元件性—配合附加装置与周边设备

生产附加装置或周边设备的制造商，可以利用CPC快速接头来扩大产品的种类与选择。CPC快速接头能简化附加装置或周边设备的安装工作，又不需要其他工具。添置了快速接头的装置，可以增加价值与延长寿命，因而提高了产品的效益。已取得专利权，设计巧夺天工的CPC快速接头，令附加装置或周边设备的安装简便直接，省时省力。

容易维修—方便保养与维修

无论是定期保养还是现场维修，装了CPC快速接头的管道，所需要的维修服务时间都大大地减少了。CPC快速接头不但能够简化维修步骤，提高维修效率，还能令长期处于受压状态的流体处理系统运作得更好，延长使用年期。

容易使用—安装简便容易，符合经济效益

CPC快速接头具有舒适的握柄及「一接便妥」的设计，为所有处理流体的系统提供了简易而牢靠的连接管道方式。超过四千个项目的标准产品，能配合不同的应用和装置，要选择所需的快速接头，自然不成问题。

注意事项：CPC的各种产品都有不同的交货期，部分产品更要求购买超过指定数目，否则需缴付生产附加费用。请与本公司或代理商联络，查询定购货品的详细安排或交货期资料。

如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com



© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及CPC均为美国专利暨商标局的注册商标。

工业用快速接头简介

直通式　单边截止阀门　双边截止阀门　无溢漏截止阀门

图片显示快速接头的接驳状态及大概尺寸。

详细的产品资料，包括产品编号，安装构型与接驳模式，请参阅后页。

Kv 值是以「每分钟公升」及「巴」为运算单位。

崭新产品

无溢漏快速接头

第 8 页

NS4系列

NS4D22002 及 NS4D17006

材料物质：　含有玻璃纤维的聚丙烯
可接管径：　1/8英吋至3/8英吋(3.2mm-9.5mm)
产品特点：　表面的弹性塑胶，
为用户提供舒适的握柄
最大Kv值約為8.65



第 10 页

NS6系列

NS6D22006 及 NS6D17008

材料物质：　含有玻璃纤维的聚丙烯
可接管径：　3/8英吋至1/2英吋(9.5mm-12.7mm)
产品特点：　设计与NS4相若，但流量更高
最大Kv值約為31.72

第 12 页

NSH系列

NSHD22006 及 NSHD17012

材料物质：　含有玻璃纤维的聚丙烯
可接管径：　3/8英吋至3/4英吋(9.5mm-19.0mm)
产品特点：　内部为全塑胶、
不含金属配件的流体通道
最大Kv值約為43.25



第 50 页

RPN系列

RPN30006 及 RPN46006

材料物质：　经过阳极化处理的铝材
可接管径：　SAE-06螺紋
产品特点：　无栓扣式设计，配合抽屉式器材上
管道接驳的使用
最大Kv值約為36.04



注意事项：CPC的各种产品都有不同的交货期，部分产品更要求购买超过指定数目，否则需繳付生產附加费用。请与本公司或代理商联络，查询定购货品的详细安排或交货期资料。

如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com

© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

小巧型快速接头

第14页

SMC系列

SMM01 及 SMF02



材料物质： 聚甲醛，聚丙烯，镀铬铜，聚碳酸酯
可接管径： 1/16英吋至1/8英吋(1.6mm-3.2mm)
产品特点： 最小巧的快速接头，推扭式接驳
最大Kv值約為2.74
最大Kv值約為1.15

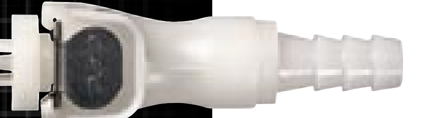
塑胶快速接头



第16页

PMC系列

PMC2201 及 PMC1704



材料物质： 聚甲醛
可接管径： 1/16英吋至1/4英吋(1.6mm-6.4mm)
产品特点： 一般常用的快速接头
最大Kv值約為7.35
最大Kv值約為3.75
最大Kv值約為3.46

第18页

PMC12系列

PMCD220112 及 PMCD170412



材料物质： 聚丙烯
可接管径： 1/16英吋至1/4英吋(1.6mm-6.4mm)
产品特点： 化学相容性较高，可处理普通化学药液
最大Kv值約為6.34
最大Kv值約為3.75
最大Kv值約為3.46

第20页

PLC系列

PLC22004 及 PLC17006



材料物质： 聚甲醛
可接管径： 1/4英吋至3/8英吋(6.4mm-9.5mm)
产品特点： 一般常用的快速接头
最大Kv值約為20.18
最大Kv值約為11.82
最大Kv值約為7.35

第22页

PLC12系列

PLCD2200412 及 PLCD1700612



材料物质： 聚丙烯
可接管径： 1/4英吋至3/8英吋(6.4mm-9.5mm)
产品特点： 化学相容性较高，可处理普通化学药液
最大Kv值約為20.18
最大Kv值約為11.82
最大Kv值約為7.35

第24页

APC系列

APC22004 及 APC17006SH



材料物质： 聚甲醛
可接管径： 1/4英吋至3/8英吋(6.4mm-9.5mm)
产品特点： 释放按钮以塑胶制造
最大Kv值約為18.45
最大Kv值約為11.53
最大Kv值約為10.09

第26页

EFC12系列

EFCD22412 及 EFCD17612





材料物质： 聚丙烯
可接管径： 1/4英吋至3/8英吋(6.4mm-9.5mm)
产品特点： 化学相容性较高，可处理普通化学药液
最大Kv值約為16.29
最大Kv值約為10.38

如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com



© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

工业用快速接头简介

直通式 | 单边截止阀门 | 双边截止阀门 | 无溢漏截止阀门

图片显示快速接头的接驳状态及大概尺寸。

详细的产品资料，包括产品编号，安装构型与接驳模式，请参阅后页。

Kv 值是以「每分钟公升」及「巴」为运算单位。

塑胶快速接头

第28页

HFC12, HFC35, HFC57系列

HFCD22612 及 HFC171212

材料物质：聚丙烯「图片显示」
聚砜「白色」
抗紫外線聚砜「黑色」

可接管径：3/8英吋至3/4英吋(9.5mm-19.0mm)

产品特点：高流量快速接头

- 最大Kv值約為56.80
- 最大Kv值約為36.04
- 最大Kv值約為29.41

第34页

FFC35系列

FFC221235 及 FFC171235

材料物质：聚砜

可接管径：3/4英吋(19.0mm)

产品特点：无阀门，直通式，高流量快速接头

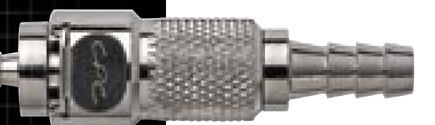
- 最大Kv值約為187.41

金属快速接头

第36页

MC系列

MC2202 及 MC1704



材料物质：镀铬铜

可接管径：1/8英吋至1/4英吋(3.2mm-6.4mm)

产品特点：一般常用的快速接头

- 最大Kv值約為7.35
- 最大Kv值約為3.75
- 最大Kv值約為3.46

第38页

LC系列

LCD22004 及 LC17006



材料物质：镀铬铜

可接管径：1/4英吋至3/8英吋(6.4mm-9.5mm)

产品特点：设计与MC相约，但流量较高

- 最大Kv值約為20.18
- 最大Kv值約為11.82
- 最大Kv值約為7.35

第40页

FL系列

3FLD6061228 及 3FLD60611710

材料物质：铝材

可接管径：1/2英吋至3/4英吋(12.7mm-19.0mm)

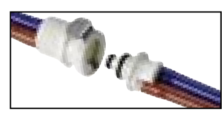
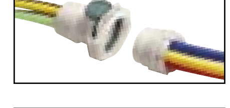
产品特点：轻盈，高流量，金属快速接头

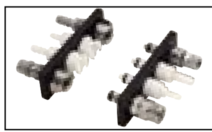
- 3FL最大Kv值約為21.62
- 5FL最大Kv值約為54.78

如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com

© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

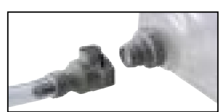
多管道快速接头



图片并非显示产品的正确大小

分发液体用快速接头

图片并非显示产品的正确大小

特殊快速接头

处理化学药液用快速接头

技术参考资料

订造快速接头

如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com



© 2005 Colder Products Company版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。



NS4系列无溢漏快速接头

材料物质：含有玻璃纤维的聚丙烯

已取得专利权的NS4快速接头，具有无溢漏截止阀门设计，集结了小巧轻便，结实耐用，使用容易等优点于一身，对各类腐蚀性液体均具有极高的抵抗力，绝对是物超所值的产品。这种防止溢漏的性能，有效避免流失原料，防止污染环境，减少用于善后清理工作的资源，更重要的是，降低了用户被溢出的液体伤害的风险。



注册专利

特点	效益
无溢漏设计	分拆接头时，绝无流体外溢的问题
色彩编码	容易分辨处理不同流体的管道
含有玻璃纤维的聚丙烯	耐用性高，与多种化学药液相容
注册专利的释放按钮	单手操作，便能分拆及再接驳管道

应用包括：

- 处理印刷油墨
- 分发化学药液
- 电子器材的液体冷却系统
- 科学分析仪器
- 医护器材用品

快速接头母座



	螺纹规格	接驳终端	无溢漏截止阀门
螺紋规格	1/4" NPT	美制公牙螺紋	NS4D10004
	1/4" BSPT	英制斜公牙螺紋	NS4D10004BSPT

	美制软管规格	公制软管规格	接驳终端	无溢漏截止阀门
管对管用PTF快拧式†	3/8" OD 1/4" ID	9.5mm OD 6.4mm ID	PTF快拧式	NS4D13006

	美制软管规格	公制软管规格	接驳终端	无溢漏截止阀门
管对管用宝塔式	1/8" ID‡	3.2mm ID‡	宝塔式	NS4D17002
	1/4" ID	6.4mm ID	宝塔式	NS4D17004
	3/8" ID	9.5mm ID	宝塔式	NS4D17006

所有图片均展示内置截止阀门的快速接头，特别标示者除外。符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。
产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。

†PTF快拧接驳模式为无压环式设计，方便使用，安全稳妥；可配合多种软管使用，包括聚乙烯管，尼龙管，PU 管等。
‡管内徑1/8英吋(3.2mm)的軟管，最大管外徑不能超過1/4英吋(6.4mm) 。



如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com

© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

NS4系列产品规格

工作压力：真空至8.3巴「参阅右方图表」

工作溫度：0°C至71°C「参阅右方图表」

流量容限：最大Kv值*約为8.65「参阅右方图表」

溢漏体积：每次分拆少於0.10毫升

材料物质：

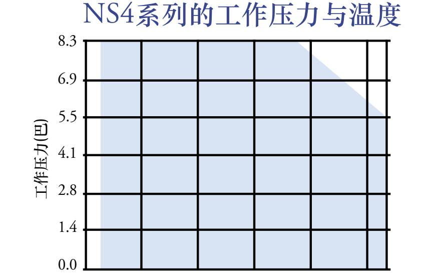
流体通道及阀门：含有玻璃纤维的聚丙烯
主干握柄：TPV交联热塑性弹性橡胶是采用聚丙烯与EPDM三元乙丙橡膠经交联作用后的合成品，具弹性，化学相容性高。
释放按钮：含有玻璃纤维的聚丙烯
阀门弹簧：316不锈钢
按钮弹簧：316不锈钢
密封圈：EPDM三元乙丙橡胶「或选用FKM氟塑料橡胶」
润滑剂：惰性的Krytox® PFPE

接头颜色：浅灰色的主干配合深灰色的握柄「或选用红色或蓝色的握柄」

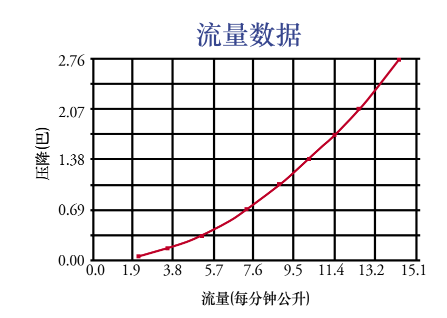
可接管径：1/8英吋至3/8英吋(3.2mm-9.5mm)

*Kv值是以「每分鐘公升」及「巴」为运算单位。

注意事项：工作压力与温度，处理流体的化学成份，外围环境因素等都能影响本公司快速接头的表现。当客户选择快速接头配合不同的应用时，有責任自行确定选配的適当性。选择時请参考右边的图表及数据。



数据显示快速接头经72小时有关温度及压力处理后，其气密性表现



快速接头插咀

	螺紋规格		接驳终端	无溢漏截止阀门
螺紋规格	1/4" NPT		美制公牙螺紋	NS4D24004
	1/4" BSPT		英制斜公牙螺紋	NS4D24004BSPT

	美制软管规格	公制软管规格	接驳终端	无溢漏截止阀门
管对管用PTF快拧式†	3/8" OD 1/4" ID	9.5mm OD 6.4mm ID	PTF快拧式	NS4D20006

	美制软管规格	公制软管规格	接驳终端	无溢漏截止阀门
管对管用宝塔式	1/8" ID‡	3.2mm ID‡	寶塔式	NS4D22002
	1/4" ID	6.4mm ID	寶塔式	NS4D22004
	3/8" ID	9.5mm ID	寶塔式	NS4D22006

	美制软管规格	公制软管规格	接驳终端	无溢漏截止阀门
面板用PTF快拧式†	3/8" OD 1/4" ID	9.5mm OD 6.4mm ID	PTF快拧式	NS4D40006

	美制软管规格	公制软管规格	接驳终端	无溢漏截止阀门
面板用宝塔式	1/8" ID‡	3.2mm ID‡	寶塔式	NS4D42002
	1/4" ID	6.4mm ID	寶塔式	NS4D42004
	3/8" ID	9.5mm ID	寶塔式	NS4D42006

快速接头用配件

		垫圈材料	产品编号
安装面板用垫圈	确保面板安装的气密性	EPDM	1879800
		FKM	1889500

所有图片均展示内置截止阀门的快速接头，特别标示者除外。符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。
产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。

†PTF快拧接驳模式为无压环式设计，方便使用，安全稳妥；可配合多种软管使用，包括聚乙烯管，尼龙管，PU 管等。
‡管内径1/8英吋(3.2mm)的軟管，最大管外徑不能超過1/4英吋(6.4mm) 。

如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com





© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。



NS6系列无溢漏快速接头

材料物质：含有玻璃纤维的聚丙烯

已取得专利权的NS6快速接头，具有无溢漏截止阀门设计，集结了小巧轻便，结实耐用，使用容易等优点于一身，对各类腐蚀性液体均具有极高的抵抗力，绝对是物超所值的产品。這種防止溢漏的性能，有效避免流失原料，防止污染環境，減少用於善後清理工作的資源，更重要的是，降低了用戶被溢出的液體傷害的風險。

特点	效益
无溢漏设计	分拆接头时，绝无流体外溢的问题
色彩编码	容易分辨处理不同流体的管道
含有玻璃纤维的聚丙烯	耐用性高，与多种化学药液相容
注册专利的释放按钮	单手操作，便能分拆及再接驳管道



注册专利

应用包括:

- 处理印刷油墨
- 分发化学药液
- 电子器材的液体冷却系统
- 科学分析仪器
- 医护器材用品

快速接头母座

	螺纹规格		接驳终端	无溢漏截止阀门
螺纹规格	1/2" NPT		美制公牙螺紋	NS6D10008
	1/2" BSPT		英制斜公牙螺紋	NS6D10008BSPT

	美制软管规格	公制软管规格	接驳终端	无溢漏截止阀门
管对管用PTF快拧式	1/2" OD	12.7mm OD	JACO压管式	NS6D13008

	美制软管规格	公制软管规格	接驳终端	无溢漏截止阀门
管对管用宝塔式	3/8" ID	9.5mm ID	宝塔式	NS6D17006
	1/2" ID	12.7mm ID	宝塔式	NS6D17008

所有图片均展示内置截止阀门的快速接头，特别标示者除外。符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。
产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。



如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com

© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

NS6系列产品规格

工作压力：真空至8.3巴「参阅右方图表」

工作溫度：0°C至71°C「参阅右方图表」

流量容限：最大Kv值*約为31.72「参阅右方图表」

溢漏体积：压力為0巴時，每次分拆少于0.03毫升；
压力為8.3巴時，每次分拆少于0.30毫升

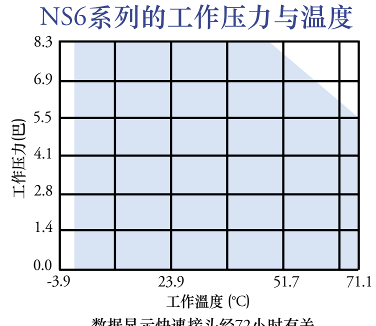
材料物质：

流体通道及阀门：含有玻璃纤维的聚丙烯
主干握柄：TPV交联热塑性弹性橡胶是采用聚丙烯与EPDM三元乙丙橡胶经交联作用后的合成品，具弹性，化学相容性高。
释放按钮：含有玻璃纤维的聚丙烯
阀门弹簧：316不锈钢
按鈕弹簧：316不锈钢
密封圈：EPDM三元乙丙橡胶「或选用FKM氟塑料橡胶」
润滑剂：惰性的Krytox® PFPE

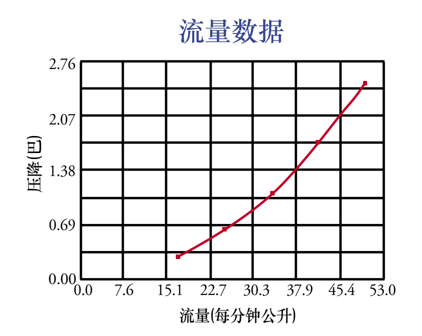
接头颜色：浅灰色的主干配合深灰色的握柄「或选用红色或蓝色的握柄」

可接管径：3/8英吋至1/2英吋(9.5mm-12.7mm)

*Kv值是以「每分钟公升」及「巴」为运算单位。



数据显示快速接头经72小时有关温度及压力处理后，其气密性表现



快速接头插咀

	螺紋规格		接驳终端	无溢漏截止阀门
螺紋规格	1/2" NPT		美制公牙螺紋	NS6D24008
	1/2" BSPT		英制斜公牙螺紋	NS6D24008BSPT

	美制软管规格	公制软管规格	接驳终端	无溢漏截止阀门
管对管用JACO压管式	1/2" OD	12.7mm OD	JACO壓管式	NS6D20008

	美制软管规格	公制软管规格	接驳终端	无溢漏截止阀门
管对管用宝塔式	3/8" ID	9.5mm ID	寶塔式	NS6D22006
	1/2" ID	12.7mm ID	寶塔式	NS6D22008

	美制软管规格	公制软管规格	接驳终端	无溢漏截止阀门
面板用JACO压管式	1/2" OD	12.7mm OD	JACO壓管式	NS6D40008

	美制软管规格	公制软管规格	接驳终端	无溢漏截止阀门
面板用宝塔式	3/8" ID	9.5mm ID	寶塔式	NS6D42006
	1/2" ID	12.7mm ID	寶塔式	NS6D42008

快速接头配件

		垫圈材料	产品编号
安装面板用垫圈	确保面板安装的气密性	EPDM	1884300
		FKM	1889600

所有圖片均展示內置截止閥門的快速接頭，特別標示者除外。符號 " 代表英吋，ID 為管內徑，OD 為管外徑。
产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。

如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com



© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

NSH系列无溢漏快速接头

材料物质：含有玻璃纤维的聚丙烯

已取得专利权的NSH快速接头，具有防止渗透溢漏，压力均衡的设计。这个能以单手进行分拆及再接驳的快速接头，内部为全塑胶，不含金属配件，无弹簧的畅顺通道，令液体能以最大的容量高速传输。防止溢漏的性能，有效避免流失原料，防止污染环境，减少用于善后清理工作的资源，更重要的是，降低了用户被溢出的液体伤害的风险。产品价值非凡。



注册专利

应用包括：

- 处理工业洗衣液
- 灌注蓄电池
- 纯水处理
- 干洗器材

特点	效益
内部为全塑胶、不含金属配件的流体通道	高流量，低扰流，无腐蚀污染的问题
无溢漏设计	分拆接头时，绝无流体外溢的问题
含有玻璃纤维的聚丙烯	耐用性高，与多种化学药液相容
注册专利的释放按钮	单手操作，便能分拆及再接驳管道

快速接头母座

	螺纹规格	接驳終端	无溢漏截止阀门	B	C
螺纹规格	3/8" NPT	美制母牙螺紋	NSHD19006	50.8	94.0
	3/8" BSPT	英制斜公牙螺紋	NSHD10006BSPT	50.8	93.2
	1/2" NPT	美制公牙螺紋	NSHD10008	50.8	96.8
	3/4" NPT	美制公牙螺紋	NSHD10012	50.8	101.9

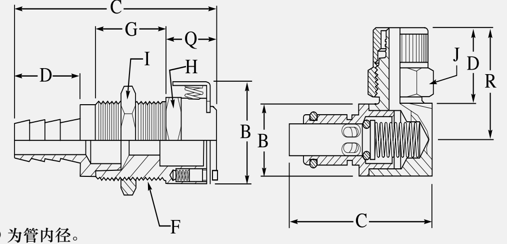
	美制软管规格	公制软管规格	接驳終端	无溢漏截止阀门	B	C
管对管用JACO压管式	3/8" OD	9.5mm OD	JACO压管式	NSHD13006	50.8	100.8
	1/2" OD	12.7mm OD	JACO压管式	NSHD13008	50.8	104.1

	美制软管规格	公制软管规格	接驳終端	无溢漏截止阀门	B	C
管对管用宝塔式	3/8" ID	9.5mm ID	宝塔式	NSHD17006	50.8	94.7
	1/2" ID	12.7mm ID	宝塔式	NSHD17008	50.8	94.7
	5/8" ID	15.9mm ID	宝塔式	NSHD17010	50.8	98.6
	3/4" ID	19.0mm ID	宝塔式	NSHD17012	50.8	94.7

产品量度代号标示

C = 总长度「包括阀门」
E = 面板孔道直径
G = 螺纹区间长度
I = 面板六角螺母规格
K = 面板最大厚度
L = 面板最小厚度
Q = 突出面板外长度

R = 直角外臂半径
B = 总厚度或直径
D = 接驳终端长度
F = 面板螺纹规格
H = 接头上六角螺母规格
J = PTF六角螺母规格



所有图片均展示内置截止阀门的快速接头，特别标示者除外。符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。
产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。
MBLK：采用黑色塑胶原料制造。BLK：采用白色塑胶原料，经染黑色后制成。


如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com

© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

NSH系列产品规格



注册专利

工作压力：真空至8.3巴

工作温度：0°C至49°C

流量容限：最大Kv值*約为43.25「参阅右方图表」

溢漏体积：每次分拆少于0.10毫升

材料物质：

流体通道：聚丙烯，含有玻璃纤维的聚丙烯
阀门弹簧：316不锈钢「装设于流体通道之外」
密封圈：EPDM三元乙丙橡胶
「或选用FKM氟塑料橡胶」
压管式接驳用螺母，压环及管夹：聚丙烯

安装面板用垫圈：EPDM三元乙丙橡胶

安装面板用螺母：HDPE高密度聚乙烯

安装面板用连接器：HDPE高密度聚乙烯

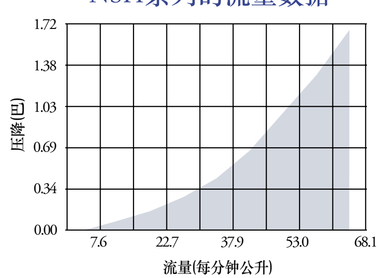
润滑剂：惰性的Krytox® PFPE

色彩编码：红色或蓝色的释放按钮及插咀前罩

可接管径：3/8英吋至3/4英吋(9.5mm-19.0mm)

*Kv值是以「每分钟公升」及「巴」为运算单位





快速接头插咀

	螺紋规格		接驳终端	无溢漏截止阀门	B	C
螺紋规格	3/8" NPT		美制母牙螺紋	NSHD26006	41.7	98.3
	3/8" BSPT		英制斜公牙螺紋	NSHD24006BSPT	41.7	97.5
	1/2" NPT		美制公牙螺紋	NSHD24008	41.7	101.1
	3/4" NPT		美制公牙螺紋	NSHD24012	41.7	101.1

	美制软管规格	公制软管规格	接驳终端	无溢漏截止阀门	B	C
管对管用JACO压管式	3/8" OD	9.5mm OD	JACO壓管式	NSHD20006	41.7	105.2
	1/2" OD	12.7mm OD	JACO壓管式	NSHD20008	41.7	108.5

	美制软管规格	公制软管规格	接驳终端	无溢漏截止阀门	B	C
管对管用宝塔式	3/8" ID	9.5mm ID	宝塔式	NSHD22006	41.7	99.1
	1/2" ID	12.7mm ID	宝塔式	NSHD22008	41.7	99.1
	5/8" ID	15.9mm ID	宝塔式	NSHD22010	41.7	102.9
	3/4" ID	19.0mm ID	宝塔式	NSHD22012	41.7	99.1

快速接头配件

		产品编号
安装面板用配件	備有安装面板用垫圈，可配合快速接头的母座或插咀使用	NSH PMKIT 12
防尘套帽	可配合快速接头的母座或插咀使用	1800700

所有图片均展示内置截止阀门的快速接头，特别标示者除外。符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。
产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。

如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com



© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

SMC系列小巧型快速接头

材料物质：聚甲醛，聚丙烯，聚碳酸酯，镀铬铜

本公司最小巧的快速接头，推扭式接驳方法较医护器材常用的露尔接头(luer)更能提供可靠及稳固的连接。接驳后的快速接头可以自由转动，又不会影响接驳处的气密性。管道轻松畅顺，绝无扭屈挤压的问题，有效防止接头意外地被分拆。



注册专利

特点	效益
推扭式接驳模式	防止快速接头意外地被分拆
接驳处容许360度的转动	管道轻松畅顺，防止扭屈挤压
宝塔式接驳终端设有已取得专利权的保护胶边	保护小巧但容易断裂的1.6mm宝塔式接驳终端
聚碳酸酯为材料	可采用伽玛射线进行消毒程序

应用包括：

- 喷墨打印器材
- 压脉带式血压计
- 恒温贴身衣物
- 气相色谱仪
- 照片冲印
- 微粒计量器

快速接头母座

聚甲醛	螺纹规格	直通式	截止阀门	B	C	G	H
螺纹规格	1/8" NPT	SMPT02	SMPTD02	13.0	21.8	10.2	7/16"
	1/8" NPT	SMPT02BLK	SMPTD02BLK	13.0	21.8	10.2	7/16"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D
管对管用宝塔式	1/16" ID	1.6mm ID	SMF01	SMFD01	12.2	19.1/22.9	5.1
	1/16" ID	1.6mm ID	SMF01MBLK	SMFD01MBLK	12.2	19.1/22.9	5.1
		3mm ID	SMFM3	SMFDM3	12.2	25.4	7.6
		3mm ID	SMFM3MBLK	SMFDM3MBLK	12.2	25.4	7.6
	1/8" ID	3.2mm ID	SMF02	SMFD02	12.2	22.9	11.4
	1/8" ID	3.2mm ID	SMF02MBLK	SMFD02MBLK	12.2	22.9	11.4

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D	F	G	H	I	Q
面板用宝塔式	1/16" ID	1.6mm ID	SMFPM01	SMFPMD01	14.7	19.1/22.9	5.1	7/16-24UNS	8.9	1/2"	1/2"	8.9
	1/16" ID	1.6mm ID	SMFPM01BLK	SMFPMD01BLK	14.7	19.1/22.9	5.1	7/16-24UNS	8.9	1/2"	1/2"	8.9
		3mm ID	SMFPMM3	SMFPMDM3	14.7	25.4	7.6	7/16-24UNS	8.9	1/2"	1/2"	8.9
		3mm ID	SMFPMM3BLK	SMFPMDM3BLK	14.7	25.4	7.6	7/16-24UNS	8.9	1/2"	1/2"	8.9
	1/8" ID	3.2mm ID	SMFPM02	SMFPMD02	14.7	22.9	11.4	7/16-24UNS	8.9	1/2"	1/2"	8.9
	1/8" ID	3.2mm ID	SMFPM02BLK	SMFPMD02BLK	14.7	22.9	11.4	7/16-24UNS	8.9	1/2"	1/2"	8.9

聚碳酸酯	美制软管规格	公制软管规格	直通式	B	C	D
管对管用宝塔式	1/16" ID	1.6mm ID	SMF0191	12.2	19.1/22.9	5.1
	1/8" ID	3.2mm ID	SMF0291	12.2	22.9	11.4

聚丙烯	螺纹规格	直通式	B	C	G	H
螺纹规格	1/8" NPT	SMPT0212	13.0	21.8	10.2	7/16"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	B	C	D
管对管用宝塔式	1/16" ID	1.6mm ID	SMF0112	12.2	19.1/22.9	5.1
	1/8" ID	3.2mm ID	SMF0212	12.2	22.9	11.4

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	B	C	D	F	G	H	I	Q
面板用宝塔式	1/16" ID	1.6mm ID	SMFPM0112	14.7	19.1/22.9	5.1	7/16-24UNS	8.9	1/2"	1/2"	8.9
	1/8" ID	3.2mm ID	SMFPM0212	14.7	22.9	11.4	7/16-24UNS	8.9	1/2"	1/2"	8.9

配合成对管对管式产品

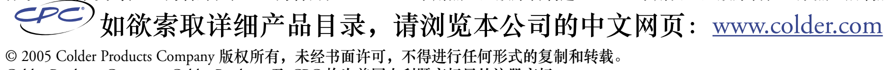
母座及插咀都配有相同规格的接驳終端



聚甲醛	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止閥門	C
管對管用宝塔式	1/16" ID	1.6mm ID	SMC01	SMCD01	33.5/37.1
	1/16" ID	1.6mm ID	SMC01MBLK	SMCD01MBLK	33.5/37.1
		3mm ID	SMCM3	SMCDM3	41.1
		3mm ID	SMCM3MBLK	SMCDM3MBLK	41.1
	1/8" ID	3.2mm ID	SMC02	SMCD02	40.9
	1/8" ID	3.2mm ID	SMC02MBLK	SMCD02MBLK	40.9

产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。

符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。MBLK：采用黑色塑胶原料制造。BLK：采用白色塑胶原料，经染黑色后制成。



如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com

© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

SMC系列产品规格



全自动生物化学分析仪

工作压力： 真空至6.9巴

工作温度：

聚甲醛，镀铬铜	聚丙烯	聚碳酸酯
-40°C至82°C	0°C至82°C	-40°C至121°C

材料物质：

流体通道：聚甲醛，聚丙烯，聚碳酸酯或镀铬铜
主干外壳：聚甲醛，聚丙烯或聚碳酸酯
阀门材料：聚甲醛
阀门弹簧：316不锈钢
密封圈：Buna-N丁晴橡胶配合聚甲醛，聚碳酸酯或镀铬铜，
EPDM三元乙丙橡胶配合聚丙烯

主干颜色： 白色的聚甲醛，杏黄色的聚丙烯，浅紫色的聚碳酸酯

可接管径： 1/16英吋至1/8英吋(1.6mm-3.2mm)
管内径1/16英吋的软管，最大管外径不能超過0.15英吋(3.8mm)

快速接头插咀「所有插咀均为直通式设计」

聚甲醛	美制软管规格	公制软管规格	直通式	B	C	D
管对管用宝塔式	1/16" ID	1.6mm ID	SMM01	12.2	19.1	5.1
	1/16" ID	1.6mm ID	SMM01MBLK	12.2	19.1	5.1
		3mm ID	SMMM3	12.2	20.3	7.6
		3mm ID	SMMM3MBLK	12.2	20.3	7.6
	1/8" ID	3.2mm ID	SMM02	12.2	22.9	11.4
	1/8" ID	3.2mm ID	SMM02MBLK	12.2	22.9	11.4

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	B	C	D	F	G	H	I	Q
面板用宝塔式	1/16" ID	1.6mm ID	SMMPM01	12.7	19.1	5.1	7/16-24UNS	8.9	1/2"	1/2"	8.9
	1/16" ID	1.6mm ID	SMMPM01BLK	12.7	19.1	5.1	7/16-24UNS	8.9	1/2"	1/2"	8.9
		3mm ID	SMMPMM3	12.7	20.3	7.6	7/16-24UNS	8.9	1/2"	1/2"	8.9
		3mm ID	SMMPMM3BLK	12.7	20.3	7.6	7/16-24UNS	8.9	1/2"	1/2"	8.9
	1/8" ID	3.2mm ID	SMMPM02	12.7	22.9	11.4	7/16-24UNS	8.9	1/2"	1/2"	8.9
	1/8" ID	3.2mm ID	SMMPM02BLK	12.7	22.9	11.4	7/16-24UNS	8.9	1/2"	1/2"	8.9

镀铬铜	美制软管规格	公制软管规格	直通式	B	C	D
管对管用宝塔式	1/8" ID	3.2mm ID	SMM02CBMBLK	12.2	22.9	11.4

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	B	C	D	F	G	H	I	Q
面板用宝塔式	1/8" ID	3.2mm ID	SMMPM02CBBLK	12.7	22.9	11.4	7/16-24UNS	8.9	1/2"	1/2"	8.9

聚碳酸酯	美制软管规格	公制软管规格	直通式	B	C	D
管对管用宝塔式	1/16" ID	1.6mm ID	SMM0191	12.2	19.1	5.1
	1/8" ID	3.2mm ID	SMM0291	12.2	22.9	11.4

聚丙烯	美制软管规格	公制软管规格	直通式	B	C	D
管对管用宝塔式	1/16" ID	1.6mm ID	SMM0112	12.2	19.1	5.1
	1/8" ID	3.2mm ID	SMM0212	12.2	22.9	11.4

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	B	C	D	F	G	H	I	Q
面板用宝塔式	1/16" ID	1.6mm ID	SMMPM0112	12.7	19.1	5.1	7/16-24UNS	8.9	1/2"	1/2"	8.9
	1/8" ID	3.2mm ID	SMMPM0212	12.7	22.9	11.4	7/16-24UNS	8.9	1/2"	1/2"	8.9

配合成对管对管式产品



母座及插咀都配有相同规格的接驳終端

聚碳酸酯	美制软管规格	公制软管规格	直通式	C
管对管用宝塔式	1/16" ID	1.6mm ID	SMC0191	33.5
	1/8" ID	3.2mm ID	SMC0291	40.9

聚丙烯	美制软管规格	公制软管规格	直通式	C
管对管用宝塔式	1/16" ID	1.6mm ID	SMC0112	33.5
	1/8" ID	3.2mm ID	SMC0212	40.9

产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。
符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。MBLK：采用黑色塑胶原料制造。BLK：采用白色塑胶原料，经染黑色后制成。

如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com



© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

PMC系列塑胶快速接头

材料物质：聚甲醛

通径为1/8英吋的快速接头，用途广泛，适合一般性的应用。拥有专利的释放按钮，用户能以单手舒适自然地完成整个管道分拆及再接驳的工序，较环套式快速接头使用更简便容易。备有多种管道接驳模式，直接连接管道，无需外加接头，减省材料、成本及安装时间。

特点	效益
注册专利的释放按钮	单手操作，便能分拆及再接驳管道
备有多种管道接驳模式	直接连接管道，无需外加接头，减少接驳点，即减少泄漏的机会
接驳时可听到「卡」一声	声音帮助确定接头稳固地接驳好了
與其他系列的相容性	能与MC及PMC12系列的快速接头交换并配合使用



应用包括：

- 气体测度器材
- 医护器材
- 化学分析仪
- 光学检测器材
- 喷墨打印器材
- 清洗地毯器材

本系列备有符合NSF C2准则的型号，供处理食品及饮料器材使用。

快速接头母座

	螺纹规格	直通式	截止阀门	B	C	G	H
公牙螺纹	1/8" NPT	PMC1002	PMCD1002	20.1	25.4	10.2	1/2"
	1/8" BSPT	PMC1002BSPT	PMCD1002BSPT	20.1	25.4	10.2	5/8"
	1/4" NPT	PMC1004	PMCD1004	20.1	27.9	12.7	5/8"
	1/4" BSPT	PMC1004BSPT	PMCD1004BSPT	20.1	27.9	12.7	5/8"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D	F	G	H	I	J	Q
面板用PTF快拧式†		4mm OD 2mm ID	PMC12M42	PMCD12M42	20.1	41.9	11.4	1/2-24UNS	16.5	5/8"	5/8"	3/8"	11.4
	5/32" OD 0.10" ID	4.0mm OD 2.5mm ID	PMC12025	PMCD12025	20.1	43.2	12.7	1/2-24UNS	16.5	5/8"	5/8"	3/8"	11.4
	1/4" OD 0.17" ID	6.4mm OD 4.3mm ID	PMC1204	PMCD1204	20.1	43.7	13.2	1/2-24UNS	16.5	5/8"	5/8"	3/8"	11.4

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D	F	G	H	I	Q
面板用宝塔式	1/16" ID	1.6mm ID	PMC1601	PMCD1601	20.1	35.6	5.1	1/2-24UNS	16.5	5/8"	5/8"	11.4
	1/8" ID	3.2mm ID	PMC1602	PMCD1602	20.1	41.9	11.4	1/2-24UNS	16.5	5/8"	5/8"	11.4
	3/16" ID	4.8mm ID	PMC1603	PMCD1603	20.1	47.0	16.5	1/2-24UNS	16.5	5/8"	5/8"	11.4
	1/4" ID	6.4mm ID	PMC1604	PMCD1604	20.1	47.0	16.5	1/2-24UNS	16.5	5/8"	5/8"	11.4

	螺纹规格	直通式	截止阀门	B	C	G	H	I	Q
面板用母牙螺纹规格	10-32 UNF	PMC181032	PMCD181032	20.1	31.8	16.5	5/8"	5/8"	11.4

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D	J
管对管用PTF快拧式†		4mm OD 2mm ID	PMC13M42	PMCD13M42	20.1	41.9	11.4	3/8"
	5/32" OD 0.10" ID	4.0mm OD 2.5mm ID	PMC13025	PMCD13025	20.1	41.9	12.7	3/8"
		5mm OD 3mm ID	PMC13M5	PMCD13M5	20.1	43.7	12.7	3/8"
	1/4" OD 0.17" ID	6.4mm OD 4.3mm ID	PMC1304	PMCD1304	20.1	44.5	13.2	7/16"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D
管对管用宝塔式	1/16" ID	1.6mm ID	PMC1701	PMCD1701	20.1	35.8	5.1
	1/8" ID	3.2mm ID	PMC1702	PMCD1702	20.1	41.9	11.4
	3/16" ID	4.8mm ID	PMC1703	PMCD1703	20.1	47.0	16.5
	1/4" ID	6.4mm ID	PMC1704	PMCD1704	20.1	47.0	16.5

	螺纹规格	直通式	截止阀门	B	C
管对管用母牙螺纹	10-32 UNF	PMC191032	PMCD191032	20.1	31.8

所有图片均展示内置截止阀门的快速接头，特别标示者除外。符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。
产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。

†PTF快拧接驳模式为无压环式设计，方便使用，安全稳妥；可配合多种软管使用，包括聚乙烯管，尼龙管，PU 管等。


如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com

© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

PMC系列产品规格

工作压力： 真空至8.3巴

工作溫度： -40°C至82°C连续地

材料物质：

- 流体通道及阀门：聚甲醛
- 释放按钮及其构造：不锈钢
- 阀门弹簧：316不锈钢
- 密封圈：Buna-N丁晴橡胶

主干颜色： 白色为标准颜色，可订造其他颜色

可接管径： 1/16英吋至1/4英吋(1.6mm-6.4mm)
管内径1/16英吋的软管，
最大管外徑不能超過0.15英吋(3.8mm)



Merlin的喷墨打印器材采用直角式的插咀，令软管的安装编排顺畅美观。

快速接头插咀

	螺紋规格	直通式	截止阀门	C	D	H
公牙螺紋	1/8" NPT	PMC2402	PMCD2402	26.2/36.8	10.2	1/2"
	1/8" BSPT	PMC2402BSPT	PMCD2402BSPT	26.2/36.6	10.2	1/2"
	1/4" NPT	PMC2404	PMCD2404	28.7/36.1	12.7	9/16"
	1/4" BSPT	PMC2404BSPT	PMCD2404BSPT	28.7/36.1	12.7	9/16"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	D	F	G	H	I	J	Q
面板用PTF快拧式†	1/4" OD 0.17" ID	6.4mm OD 4.3mm ID	PMC4004	PMCD4004	43.2/46.2	13.2	1/2-24UNS	11.7	5/8"	5/8"	7/16"	15.7/18.8

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	D	F	G	H	I	Q
面板用宝塔式	1/16" ID	1.6mm ID	PMC4201	PMCD4201	35.1/38.1	5.1	1/2-24UNS	11.7	5/8"	5/8"	15.7/18.8
	1/8" ID	3.2mm ID	PMC4202	PMCD4202	41.4/44.5	11.4	1/2-24UNS	11.7	5/8"	5/8"	15.7/18.8
	3/16" ID	4.8mm ID	PMC4203	PMCD4203	46.5/49.5	16.5	1/2-24UNS	11.7	5/8"	5/8"	15.7/18.8
	1/4" ID	6.4mm ID	PMC4204	PMCD4204	46.5/49.5	16.5	1/2-24UNS	11.7	5/8"	5/8"	15.7/18.8

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	D	H	J
管对管用PTF快拧式†		4mm OD 2mm ID	PMC20M42	PMCD20M42	27.4/40.6	11.4	1/2"	3/8"
	5/32" OD 0.10" ID	4.0mm OD 2.5mm ID	PMC20025	PMCD20025	28.7/41.9	12.7	1/2"	3/8"
	1/4" OD 0.17" ID	6.4mm OD 4.3mm ID	PMC2004	PMCD2004	29.2/39.9	13.2	1/2"	7/16"
	3/8" OD 0.25" ID	9.5mm OD 6.4mm ID	PMC2006	PMCD2006	35.6/38.6	16.5	1/2"	9/16"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D	H
管对管用宝塔式	1/16" ID	1.6mm ID	PMC2201	PMCD2201	12.7	20.3/37.3	5.1	1/2"
	1/8" ID	3.2mm ID	PMC2202	PMCD2202	12.7	26.7/42.4	11.4	1/2"
	3/16" ID	4.8mm ID	PMC2203	PMCD2203	12.7	30.5/47.8	16.5	1/2"
	1/4" ID	6.4mm ID	PMC2204	PMCD2204	12.7	31.0/43.2	16.5	1/2"

	螺紋规格	直通式	截止阀门	C	H
管对管用母牙螺紋	10-32 UNF	PMC281032	PMCD281032	16.0/33.3	1/2"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止閥門	B	C	D	R
直角配合PTF快拧式†	5/32" OD 0.10" ID	4.0mm OD 2.5mm ID	PMC21025		12.7	29.7	12.7	19.1
	1/4" OD 0.17" ID	6.4mm OD 4.3mm ID	PMC2104	PMCD2104	12.7	29.7/30.7	13.2	19.6

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止閥門	B	C	D	R
直角配合宝塔式	1/8" ID	3.2mm ID	PMC2302	PMCD2302	12.7	21.6/30.7	11.4	19.1/17.5
	1/4" ID	6.4mm ID	PMC2304	PMCD2304	12.7	25.4/30.7	16.5	24.1/22.9

所有图片均展示内置截止阀门的快速接头，特别标示者除外。符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。
产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。

†PTF快拧接驳模式为无压环式设计，方便使用，安全稳妥；可配合多种软管使用，包括聚乙烯管，尼龙管，PU 管等。

如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页： www.colder.com



© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

PMC12系列塑胶快速接头

材料物质：聚丙烯

通径为1/8英吋，以聚丙烯制造的快速接头，跟PMC系列有相若的接驳模式和安装构型。聚丙烯的化学相容性较佳，能处理多种化学药品，更可配合伽玛射线进行消毒。



特点	效益
聚丙烯为材料	化学相容性较佳，更可配合伽玛射线进行消毒
EPDM三元乙丙橡胶的密封圈	能处理多种化学药品
注册专利的释放按钮	单手操作，便能分拆及再接驳管道
备有多种管道接驳模式	直接连接管道，无需外加接头，减少接驳点，即减少泄漏的机会

应用包括：

- 蛋白质分析仪
- 浓缩清洁剂
- 电镀溶液
- 消毒药液
- 氰化物的提純

快速接头母座

	螺纹规格	直通式	截止阀門	B	C	G	H
公牙螺紋	1/8" NPT	PMC100212	PMCD100212	20.1	25.4	10.2	5/8"
	1/4" NPT		PMCD100412	20.1	27.9	12.7	5/8"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D	F	G	H	I	J	Q
面板用PTF快拧式†	1/4" OD 0.17" ID	6.4mm OD 4.3mm ID	PMC120412	PMCD120412	20.1	43.7	13.2	1/2-24UNS	16.5	5/8"	5/8"	7/16"	11.4

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D	F	G	H	I	Q
面板用宝塔式	1/16" ID	1.6mm ID	PMC160112	PMCD160112	20.1	35.6	5.1	1/2-24UNS	16.5	5/8"	5/8"	11.4
	1/8" ID	3.2mm ID	PMC160212	PMCD160212	20.1	41.9	11.4	1/2-24UNS	16.5	5/8"	5/8"	11.4
	1/4" ID	6.4mm ID	PMC160412	PMCD160412	20.1	47.0	16.5	1/2-24UNS	16.5	5/8"	5/8"	11.4

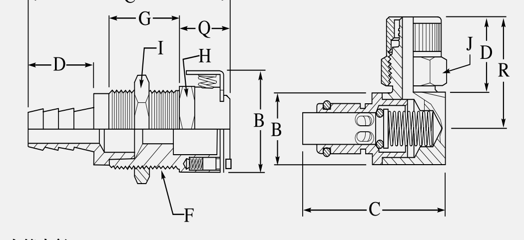
	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D	J
管对管用PTF快拧式	1/4" OD 0.17" ID	6.4mm OD 4.3mm ID	PMC130412	PMCD130412	20.1	44.2	13.2	7/16"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D
管对管用宝塔式	1/16" ID	1.6mm ID	PMC170112	PMCD170112	20.1	36.1	5.1
	1/8" ID	3.2mm ID	PMC170212	PMCD170212	20.1	42.4	11.4
	1/4" ID	6.4mm ID	PMC170412	PMCD170412	20.1	47.5	16.5

产品量度代号标示

C = 总长度「包括阀门」
E = 面板孔道直径
G = 螺纹区间长度
I = 面板六角螺母规格
K = 面板最大厚度
L = 面板最小厚度
Q = 突出面板外长度

R = 直角外臂半径
B = 总厚度或直径
D = 接驳终端长度
F = 面板螺纹规格
H = 接头上六角螺母规格
J = PTF六角螺母规格



所有图片均展示内置截止阀门的快速接头，特别标示者除外。符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。
产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。

†PTF快拧接驳模式为无压环式设计，方便使用，安全稳妥；可配合多种软管使用，包括聚乙烯管，尼龙管，PU 管等。


如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com

© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

PMC12系列产品规格

工作压力： 真空至8.3巴「参阅右方图表」

工作溫度： 0°C至71°C「参阅右方图表」

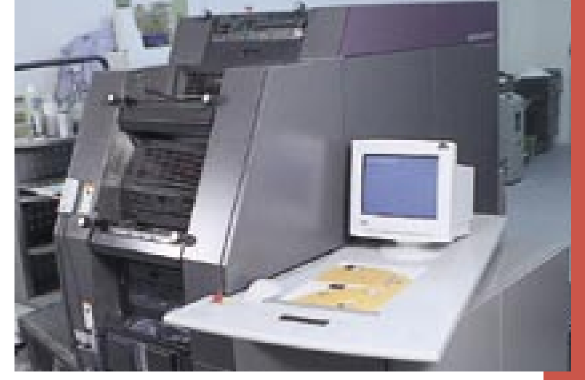
材料物质：

流体通道及阀门：聚丙烯
释放按钮及其构造：不锈钢
阀门弹簧：316不锈钢
密封圈：EPDM三元乙丙橡胶

主干顏色： 杏黄色

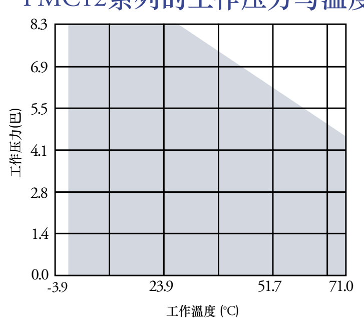
可接管径： 1/16英吋至1/4英吋(1.6mm-6.4mm)
管內径1/16英吋的软管，
最大管外径不能超過0.15英吋(3.8mm)

注意事项：工作压力与温度，处理流体的化学成份，外围环境因素等都能影响本公司快速接头的表现。当客户选择快速接头配合不同的应用时，有责任自行确定选配的适当性。



采用CPC快速接头，有效改善油墨缸与印刷版更换的效率。

PMC12系列的工作压力与温度



数据显示快速接头经72小时有关温度及压力处理后，其气密性表现

快速接头插咀

	螺紋规格	直通式	截止阀门	C	D	G	H
公牙螺紋	1/8" NPT	PMC240212	PMCD240212	26.2/36.8	10.2	10.2	1/2"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	D	H	J
管对管用PTF快拧式†	1/4" OD 0.17" ID	6.4mm OD 4.3mm ID	PMC200412	PMCD200412	29.2/40.1	13.2	1/2"	7/16"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D	H
管对管用宝塔式	1/16" ID	1.6mm ID	PMC220112	PMCD220112	12.7	20.3/37.3	5.1	1/2"
	1/8" ID	3.2mm ID	PMC220212	PMCD220212	12.7	26.7/42.4	11.4	1/2"
	1/4" ID	6.4mm ID	PMC220412	PMCD220412	12.7	30.5/43.4	16.5	1/2"

	美制软管规格	公制软管规格	截止阀门	B	C	D	R
直角配合PTF快拧式†	1/4" OD 0.17" ID	6.4mm OD 4.3mm ID	PMCD210412	12.7	30.7	13.2	19.6

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D	R
直角配合宝塔式	1/8" ID	3.2mm ID	PMC230212	PMCD230212	12.7	27.7/30.7	11.4	17.5
	1/4" ID	6.4mm ID	PMC230412	PMCD230412	12.7	27.7/30.7	16.5	22.9

直通式

所有图片均展示内置截止阀门的快速接头，特别标示者除外。符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。
产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。

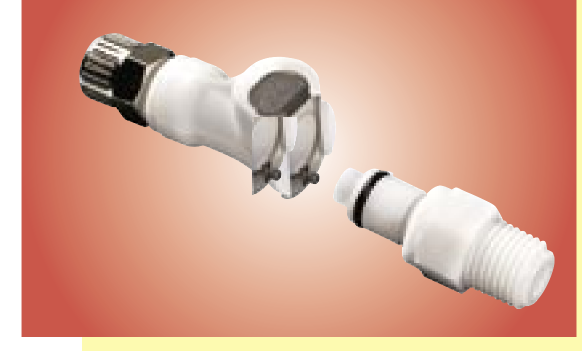
†PTF快拧接驳模式为无压环式设计，方便使用，安全稳妥；可配合多种软管使用，包括聚乙烯管，尼龙管，PU 管等。

如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com



© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

PLC系列塑胶快速接头



材料物質：聚甲醛

通径为1/4英吋的快速接头，广泛应用于全球各地处理流体的器材，是最受欢迎的产品系列。采用聚甲醛，配合热塑注模技术塑造成的产品，耐用可靠，能处理性质温和的化学药品。专利的释放按钮，令管道的分拆及再接驳方便容易，安全稳妥。备有多种安装构型及接驳模式，能直接连接不同尺寸的管道，无需外加接头，减省材料，成本及安装时间。

特点	效益
注册专利的释放按钮	单手操作，便能分拆及再接驳管道
备有多种管道接驳模式	直接连接管道，无需外加接头，减少接驳点，即减少泄漏的机会
接驳时可听到「卡」一声	声音帮助确定接头稳固地接驳好了
与其他系列的相容性	能与LC及PLC12系列的快速接头交换并配合使用

应用包括：

- 洗地机器
- 純水处理系統
- 饮料分发器材
- 自动化机械
- 按压式治疗器材
- 泄漏检测仪

本系列备有符合NSF C2准则的型号，供处理食品及饮料器材使用。

快速接头母座

	螺紋规格	直通式	截止阀门	C	G	H
公牙螺紋	1/4" NPT	PLC10004	PLCD10004	29.7	12.7	5/8"
	1/4" BSPT	PLC10004BSPT	PLCD10004BSPT	29.2	12.7	3/4"
	3/8" NPT	PLC10006	PLCD10006	29.2	12.7	3/4"
	3/8" BSPT	PLC10006BSPT	PLCD10006BSPT	29.2	12.7	3/4"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	D	F	G	H	I	J	Q
面板用PTF快拧式†	1/4" OD 0.17" ID	6.4mm OD 4.3mm ID	PLC12004	PLCD12004	47.5	13.2	11/16-24UNEF	17.8	3/4"	13/16"	7/16"	12.7
		8mm OD 6mm ID	PLC120M8	PLCD120M8	49.5	16.5	11/16-24UNEF	17.8	3/4"	13/16"	9/16"	12.7
	3/8" OD 0.25" ID	9.5mm OD 6.4mm ID	PLC12006	PLCD12006	49.5	16.5	11/16-24UNEF	17.8	3/4"	13/16"	9/16"	12.7
		10mm OD 8mm ID	PLC120M10	PLCD120M10	49.5	16.5	11/16-24UNEF	17.8	3/4"	13/16"	9/16"	12.7

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	D	F	G	H	I	Q
面板用宝塔式	1/4" ID	6.4mm ID	PLC16004	PLCD16004	49.5	16.5	11/16-24UNEF	17.8	3/4"	13/16"	12.7
	5/16" ID	7.9mm ID	PLC16005	PLCD16005	49.5	16.5	11/16-24UNEF	17.8	3/4"	13/16"	12.7
	3/8" ID	9.5mm ID	PLC16006	PLCD16006	49.5	16.5	11/16-24UNEF	17.8	3/4"	13/16"	12.7

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	F	G	H	I	Q
面板用JG®快插式	1/4" OD	6.4mm OD	PLC11004	PLCD11004	49.5	11/16-24UNEF	17.8	3/4"	13/16"	12.7

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D	J
管对管用PTF快拧式†	1/4" OD 0.17" ID	6.4mm OD 4.3mm ID	PLC13004	PLCD13004	23.6	46.2	13.2	7/16"
		8mm OD 6mm ID	PLC130M8	PLCD130M8	23.6	49.5	16.5	9/16"
	3/8" OD 0.25" ID	9.5mm OD 6.4mm ID	PLC13006	PLCD13006	23.6	49.5	16.5	9/16"
		10mm OD 8mm ID	PLC130M10	PLCD130M10	23.6	49.5	16.5	9/16"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D
管对管用宝塔式	1/4" ID	6.4mm ID	PLC17004	PLCD17004	23.6	49.5	16.5
	5/16" ID	7.9mm ID	PLC17005	PLCD17005	23.6	49.5	16.5
	3/8" ID	9.5mm ID	PLC17006	PLCD17006	23.6	49.5	16.5

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C
管对管用JG®快插式	1/4" OD	6.4mm OD	PLC14004	PLCD14004	23.6	49.5
	3/8" OD	9.5mm OD	PLC14006	PLCD14006	23.6	53.1

所有图片均展示内置截止阀门的快速接头，特别标示者除外。符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。
产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。

JG®为美国John Guest USA, Inc. 的注册商标。

†PTF快拧接驳模式为无压环式设计，方便使用，安全稳妥；可配合多种软管使用，包括聚乙烯管，尼龙管，PU 管等。



© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

PLC系列产品规格

工作压力： 真空至8.3巴

工作温度： -40°C至82°C连续地

材料物质：

流体通道及阀门：聚甲醛
释放按钮及其构造：不锈钢
阀门弹簧：316不锈钢
密封圈：Buna-N丁晴橡胶

主干颜色： 白色为标准颜色，可订造其他颜色

可接管径： 1/4英吋至3/8英吋(6.4mm-9.5mm)

配合JG®快插式用管道的尺寸容限：

管外径為1/4英吋，+0.001英吋或-0.004英吋
管外径為3/8英吋，+0.001英吋或-0.004英吋

管道种类：

软管包括聚乙烯管，尼龙管， PU管
硬管包括铜管，黄铜管，不锈钢管

快速接头插咀

	螺纹规格	直通式	截止阀门	C	D	H
公牙螺紋	1/4" NPT	PLC24004	PLCD24004	31.8/41.4	12.7	5/8"
	1/4" BSPT	PLC24004BSPT	PLCD24004BSPT	38.9/41.4	12.7	5/8"
	3/8" NPT	PLC24006	PLCD24006	31.8/40.4	12.7	3/4"
	3/8" BSPT	PLC24006BSPT	PLCD24006BSPT	31.8/41.7	12.7	3/4"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	D	F	G	H	I	J	Q
面板用PTF快拧式†	1/4" OD 0.17" ID	6.4mm OD 4.3mm ID	PLC40004	PLCD40004	45.2/48.5	13.2/15.7	11/16-24UNEF	11.7	3/4"	13/16"	7/16"	17.8/21.3
		8mm OD 6mm ID	PLC400M8	PLCD400M8	48.5/51.6	16.5	11/16-24UNEF	11.7	3/4"	13/16"	9/16"	17.8/21.3
	3/8" OD 0.25" ID	9.5mm OD 6.4mm ID	PLC40006	PLCD40006	48.5/52.1	16.5	11/16-24UNEF	11.7	3/4"	13/16"	9/16"	17.8/21.3
		10mm OD 8mm ID	PLC400M10	PLCD400M10	48.5/52.1	16.5	11/16-24UNEF	11.7	3/4"	13/16"	9/16"	17.8/21.3

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	D	F	G	H	I	Q
面板用宝塔式	1/4" ID	6.4mm ID	PLC42004	PLCD42004	48.5/52.1	16.5	11/16-24UNEF	11.7	3/4"	13/16"	17.8/21.3
	5/16" ID	7.9mm ID	PLC42005	PLCD42005	48.5/52.1	16.5	11/16-24UNEF	11.7	3/4"	13/16"	17.8/21.3
	3/8" ID	9.5mm ID	PLC42006	PLCD42006	48.5/52.1	16.5	11/16-24UNEF	11.7	3/4"	13/16"	17.8/21.3

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	F	G	H	I	Q
面板用JG®快插式	1/4" OD	6.4mm OD	PLC41004	PLCD41004	48.5/52.1	11/16-24UNEF	11.7	3/4"	13/16"	17.8/21.3

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	D	H	J
管对管用PTF快拧式†	1/4" OD 0.17" ID	6.4mm OD 4.3mm ID	PLC20004	PLCD20004	31.8/47.8	13.2	5/8"	7/16"
		8mm OD 6mm ID	PLC200M8	PLCD200M8	35.1/46.2	16.5	5/8"	9/16"
	3/8" OD 0.25" ID	9.5mm OD 6.4mm ID	PLC20006	PLCD20006	35.1/46.2	16.5	5/8"	9/16"
		10mm OD 8mm ID	PLC200M10	PLCD200M10	35.1/46.2	16.5	5/8"	9/16"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D	H
管对管用宝塔式	1/4" ID	6.4mm ID	PLC22004	PLCD22004	15.7	34.3/50.5	16.5	5/8"
	5/16" ID	7.9mm ID	PLC22005	PLCD22005	15.7	34.3/50.5	16.5	5/8"
	3/8" ID	9.5mm ID	PLC22006	PLCD22006	15.7	34.5/46.0	16.5	5/8"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C
管对管用JG®快插式	1/4" OD	6.4mm OD	PLC29004	PLCD29004	16.0	34.3/49.5
	3/8" OD	9.5mm OD	PLC29006	PLCD29006	19.8	38.4/53.6

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	D	J	R
直角配合PTF快拧式†	3/8" OD 0.25" ID	9.5mm OD 6.4mm ID	PLC21006	PLCD21006	31.0/34.3	16.5	9/16"	21.6/24.4

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	D	R
直角配合宝塔式	1/4" ID	6.4mm ID	PLC23004	PLCD23004	27.9/32.5	16.5	21.6/24.4
	3/8" ID	9.5mm ID	PLC23006	PLCD23006	31.8/32.5	16.5	22.9/24.4

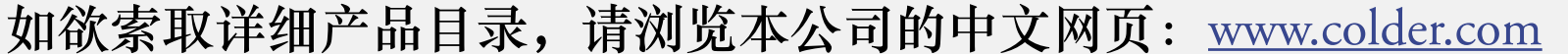
直通式

直通式

所有图片均展示内置截止阀门的快速接头，特别标示者除外。符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。
产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。

JG®为美国John Guest USA, Inc. 的注册商标。

†PTF快拧接驳模式为无压环式设计，方便使用，安全稳妥；可配合多种软管使用，包括聚乙烯管，尼龙管，PU 管等。


如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com



© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

PLC12系列塑胶快速接头

材料物质：聚丙烯

通径为1/4英吋，以聚丙烯制造的快速接头，跟PLC系列有相若的接驳模式和安装构型。聚丙烯的化学相容性较佳，能处理多种化学药品，更可配合伽玛射线进行消毒。



特点	效益
聚丙烯为材料	化学相容性较佳，更可配合伽玛射线进行消毒
EPDM三元乙丙橡胶的密封圈	能处理多种化学药品
注册专利的释放按钮	单手操作，便能分拆及再接驳管道
备有多种管道接驳模式	直接连接管道，无需外加接头，减少接驳点，即减少泄漏的机会

应用包括：

- 灌注蓄电池
- 处理消毒药液
- 喷墨打印器材
- 化学药品定量分发系统
- 药物制造
- 半导体业用化学药品的处理

快速接头母座

	螺紋规格	直通式	截止阀门	C	G	H
公牙螺紋	1/4" NPT	PLC1000412	PLCD1000412	29.2	12.7	3/4"
	3/8" NPT		PLCD1000612	29.2	12.7	3/4"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	D	F	G	H	J	Q
面板用PTF快拧式†	3/8" OD 0.25" ID	9.5mm OD 6.4mm ID	PLC1200612	PLCD1200612	49.5	16.5	11/16-24UNEF	17.8	3/4"	13/16"	12.7

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	D	F	G	H	J	Q
面板用宝塔式	1/4" ID	6.4mm ID	PLC1600412	PLCD1600412	49.5	16.5	11/16-24UNEF	17.8	3/4"	13/16"	12.7
	3/8" ID	9.5mm ID	PLC1600612	PLCD1600612	49.5	16.5	11/16-24UNEF	17.8	3/4"	13/16"	12.7

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D	J
管对管用PTF快拧式†	3/8" OD 0.25" ID	9.5mm OD 6.4mm ID	PLC1300612	PLCD1300612	23.6	49.8	16.5	9/16"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D
管对管用宝塔式	1/4" ID	6.4mm ID	PLC1700412	PLCD1700412	23.6	49.8	16.5
	3/8" ID	9.5mm ID	PLC1700612	PLCD1700612	23.6	49.8	16.5

	美制软管规格	公制软管规格	截止阀门	B	C	D
管对管用Softube™	3/8" OD 1/4" ID	9.5mm OD 6.4mm ID	PLCD17040612	23.6	55.9	22.6
	1/2" OD 3/8" ID	12.7mm OD 9.5mm ID	PLCD17060812	23.6	59.9	26.7

产品量度代号标示

C = 总长度「包括阀门」
E = 面板孔道直径
G = 螺纹区间长度
I = 面板六角螺母规格
K = 面板最大厚度
L = 面板最小厚度
Q = 突出面板外长度
R = 直角外臂半径
B = 总厚度或直径
D = 接驳终端长度
F = 面板螺纹规格
H = 接头上六角螺母规格
J = PTF六角螺母规格

所有图片均展示内置截止阀门的快速接头，特别标示者除外。符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。
产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。

†PTF快拧接驳模式为无压环式设计，方便使用，安全稳妥；可配合多种软管使用，包括聚乙烯管，尼龙管，PU 管等。



如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com

© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

PLC12系列产品规格

工作压力：真空至8.3巴「参阅右方图表」

工作温度：0°C至71°C「参阅右方图表」

材料物质：

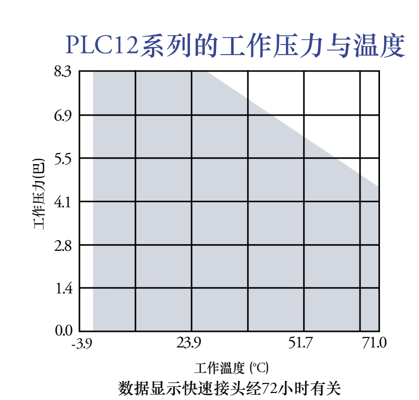
- 流体通道及阀门：聚丙烯
- 释放按钮及其构造：不锈钢
- 阀门弹簧：316不锈钢
- 密封圈：EPDM三元乙丙橡胶

主干颜色：杏黄色

可接管径：1/4英吋至3/8英吋(6.4mm-9.5mm)

注意事项：工作压力与温度，处理流体的化学成份，外围环境因素等都能影响本公司快速接头的表现。当客户选择快速接头配合不同的应用时，有责任自行确定选配的适当性。





数据显示快速接头经72小时有关温度及压力处理后，其气密性表现

快速接头插咀

	螺纹规格	直通式	截止阀门	C	G	H
公牙螺纹	1/4" NPT	PLC2400412	PLCD2400412	32.0/42.4	12.7	5/8"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	D	F	G	H	I	Q
面板用宝塔式	1/4" ID	6.4mm ID	PLC4200412	PLCD4200412	48.5/52.1	16.5	11/16-24UNEF	11.7	3/4"	13/16"	14.0
	3/8" ID	9.5mm ID	PLC4200612	PLCD4200612	48.5/52.1	16.5	11/16-24UNEF	11.7	3/4"	13/16"	14.0

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	D	H	J
管对管用PTF快拧式†	3/8" OD 0.25" ID	9.5mm OD 6.4mm ID	PLC2000612	PLCD2000612	42.7/46.2	16.5	5/8"	9/16"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D	H
管对管用宝塔式	1/4" ID	6.4mm ID	PLC2200412	PLCD2200412	16.0	34.3/50.8	16.5	5/8"
	3/8" ID	9.5mm ID	PLC2200612	PLCD2200612	16.0	34.3/46.2	16.5	5/8"

直通式

	美制软管规格	公制软管规格	截止阀门	C	D	H
管对管用Softube™	3/8" OD 1/4" ID	9.5mm OD 6.4mm ID	PLCD22040612	56.6	22.6	5/8"
	1/2" OD 3/8" ID	12.7mm OD 9.5mm ID	PLCD22060812	55.4	26.7	5/8"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	D	J	R
直角配合PTF快拧式†	3/8" OD 0.25" ID	9.5mm OD 6.4mm ID	PLC2100612	PLCD2100612	32.8/34.5	16.5	9/16"	24.1

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	D	R
直角配合宝塔式	1/4" ID	6.4mm ID	PLC2300412	PLCD2300412	31.0/34.5	16.5	24.4
	3/8" ID	9.5mm ID	PLC2300612	PLCD2300612	32.5/36.1	16.5	24.4

所有图片均展示内置截止阀门的快速接头，特别标示者除外。符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。
产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。

†PTF快拧接驳模式为无压环式设计，方便使用，安全稳妥；可配合多种软管使用，包括聚乙烯管，尼龙管，PU 管等。

如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com



© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

APC系列塑胶快速接头

材料物质：聚甲醛

通径为1/4英吋的快速接头，拥有精巧简朴，专业美观的塑胶释放按钮，按钮外围更设有保护胶边。本系列备有直通式及内置截止阀门以供选择，集结了体积小巧，流量可观，结实耐用，使用容易等优点于一身。



注册专利

特点	效益
注册专利的塑胶释放按钮	减少处理中流体与金属接触的机会
释放按钮设有保护胶边	防止快速接头意外地被分拆
备有多种管道接驳模式	直接连接管道，无需外加接头，减少接驳点，即减少泄漏的机会
与其他系列的相容性	能与部份EFC12系列的快速接头交换并配合使用

应用包括：

- 饮用水的过滤
- 清洗地毯器材
- 充气床垫
- 温水治疗器材
- 饮料分发器材

快速接头母座

	螺纹规格	直通式	截止阀门	C	G	H
公牙螺纹	1/4" NPT	APC10004	APCD10004	35.6	12.7	5/8"
	1/4" BSPT	APC10004BSPT		35.6	12.7	5/8"
	3/8" NPT	APC10006	APCD10006	35.6	12.7	3/4"
	3/8" BSPT	APC10006BSPT		35.6	12.7	3/4"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	F	G	I	J	Q
面板用PTF快拧式†	1/4" OD 0.17" ID	6.4mm OD 4.3mm ID	APC12004	APCD12004	50.0	11/16-24UNEF	15.2	13/16"	7/16"	19.1
		8mm OD 6mm ID	APC120M8	APCD120M8	53.3	11/16-24UNEF	15.2	13/16"	9/16"	19.1
	3/8" OD 0.25" ID	9.5mm OD 6.4mm ID	APC12006	APCD12006	53.3	11/16-24UNEF	15.2	13/16"	9/16"	19.1
		10mm OD 8mm ID	APC120M10	APCD120M10	53.3	11/16-24UNEF	15.2	13/16"	9/16"	19.1

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	F	G	I	Q
面板用宝塔式	1/4" ID	6.4mm ID	APC16004	APCD16004	53.3	11/16-24UNEF	15.2	13/16"	19.1
	5/16" ID	7.9mm ID	APC16005	APCD16005	53.3	11/16-24UNEF	15.2	13/16"	19.1
	3/8" ID	9.5mm ID	APC16006	APCD16006	53.3	11/16-24UNEF	15.2	13/16"	19.1

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D	J
管对管用PTF快拧式†	1/4" OD 0.17" ID	6.4mm OD 4.3mm ID	APC13004SH	APCD13004SH	22.9	49.3	13.2	7/16"
设有保护胶边		8mm OD 6mm ID	APC130M8SH	APCD130M8SH	22.9	52.6	16.5	9/16"
	3/8" OD 0.25" ID	9.5mm OD 6.4mm ID	APC13006SH	APCD13006SH	22.9	52.6	16.5	9/16"
		10mm OD 8mm ID	APC130M10SH	APCD130M10SH	22.9	52.6	16.5	9/16"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D
管对管用宝塔式	1/4" ID	6.4mm ID	APC17004SH	APCD17004SH	22.9	52.6	16.5
设有保护胶边	3/8" ID	9.5mm ID	APC17006SH	APCD17006SH	22.9	52.6	16.5

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	B	C	D
管对管用宝塔式	1/4" ID	6.4mm ID	APC17004	23.6	34.3	16.5
	3/8" ID	9.5mm ID	APC17006	23.6	34.3	16.5

快速接头配件

		材料物质	产品编号
安装面板用垫圈	确保面板安装的气密性	Buna-N	1830300

所有图片均展示内置截止阀门的快速接头，特别标示者除外。符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。
产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。

†PTF快拧接驳模式为无压环式设计，方便使用，安全稳妥；可配合多种软管使用，包括聚乙烯管，尼龙管，PU 管等。



如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com

© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

APC系列产品规格

工作压力： 真空至8.3巴

工作溫度： -40°C至82°C连续地

材料物质：

- 流体通道及阀门：聚甲醛
- 释放按钮：聚甲醛
- 阀门弹簧：316不锈钢
- 释放按钮内置弹簧：302不锈钢
- 密封圈：Buna-N丁晴橡胶



主干颜色： 白色的主干配合炭灰色\淡灰色的释放按钮

可接管径： 1/4英吋至3/8英吋(6.4mm-9.5mm)

快速接头插咀

	螺纹规格	直通式	截止阀门	C	G	H
公牙螺纹	1/4" NPT	APC24004	APCD24004	36.3/45.0	12.7	9/16" / 5/8"
	1/4" BSPT	APC24004BSPT	APCD24004BSPT	41.4/45.0	12.7	5/8"
	3/8" NPT	APC24006	APCD24006	38.1/41.7	12.7	3/4"
	3/8" BSPT	APC24006BSPT	APCD24006BSPT	38.4/41.9	12.7	3/4"

直通式

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	D	H	J
管对管用PTF快拧式†	1/4" OD 0.17" ID	6.4mm OD 4.3mm ID	APC20004	APCD20004	47.2/50.5	13.2	5/8"	7/16"
		8mm OD 6mm ID	APC200M8	APCD200M8	45.5/49.0	16.5	5/8"	9/16"
	3/8" OD 0.25" ID	9.5mm OD 6.4mm ID	APC20006	APCD20006	45.2/48.5	16.5	5/8"	9/16"
		10mm OD 8mm ID	APC200M10	APCD200M10	45.5/49.0	16.5	5/8"	9/16"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	D
管对管用宝塔式	1/4" ID	6.4mm ID	APC22004	APCD22004	35.6/53.3	16.5
	3/8" ID	9.5mm ID	APC22006	APCD22006	35.6/48.8	16.5

直通式

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D	J	R
直角配合PTF快拧式†	1/4" OD 0.17" ID	6.4mm OD 4.3mm ID	APC21004	APCD21004	31.0	33.5/36.8	15.2	7/16"	23.1
	3/8" OD 0.25" ID	9.5mm OD 6.4mm ID	APC21006	APCD21006	32.3	33.8/37.1	16.5	9/16"	24.4

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D	R
直角配合宝塔式	1/4" ID	6.4mm ID	APC23004	APCD23004	16.0	30.5/36.8	16.5	24.4
	3/8" ID	9.5mm ID	APC23006	APCD23006	16.0	30.5/38.1	16.5	24.4

直通式

产品量度代号标示

- C = 总长度「包括阀门」
- E = 面板孔道直径
- G = 螺纹区间长度
- I = 面板六角螺母规格
- K = 面板最大厚度
- L = 面板最小厚度
- Q = 突出面板外长度
- R = 直角外臂半径
- B = 总厚度或直径
- D = 接驳终端长度
- F = 面板螺纹规格
- H = 接头上六角螺母规格
- J = PTF六角螺母规格

所有图片均展示内置截止阀门的快速接头，特别标示者除外。符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。
产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。

†PTF快拧接驳模式为无压环式设计，方便使用，安全稳妥；可配合多种软管使用，包括聚乙烯管，尼龙管，PU 管等。

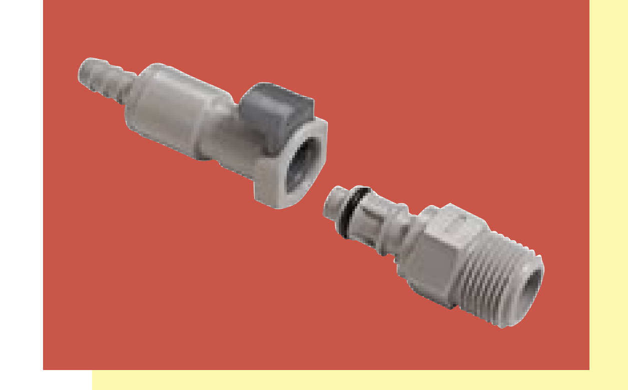
如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com

© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

EFC12系列塑胶快速接头

材料物质：聚丙烯

通径为9/32英吋的快速接头，拥有优越的截止阀门设计，接头体积虽然小巧，流量则可观非常。以聚丙烯制造的接头，更能处理多种化学药品。使用面板安装模式时，安装处更能提供气密的功能。

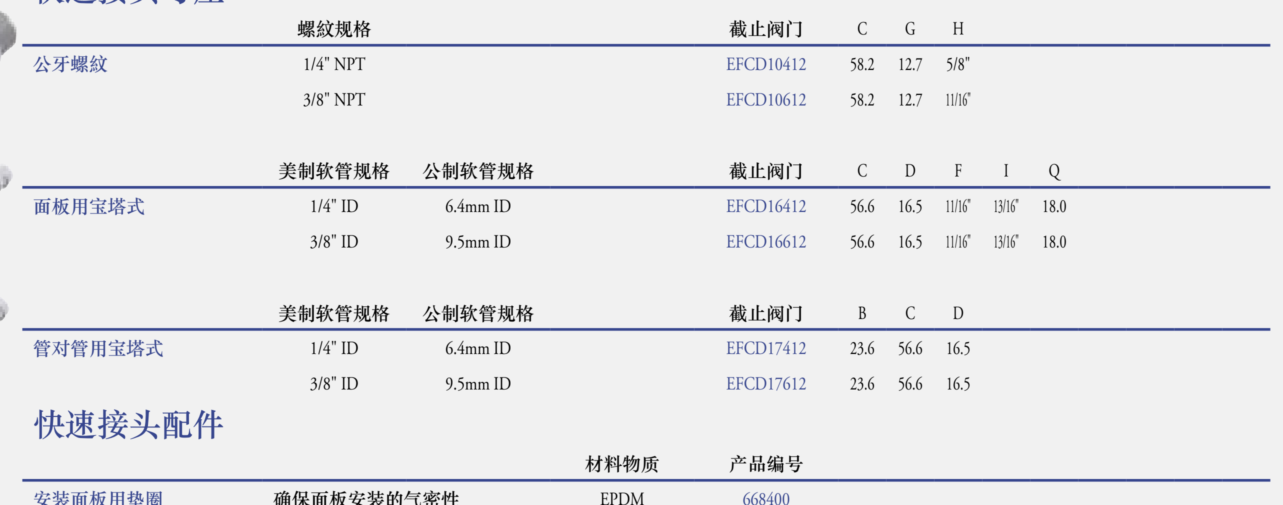


特点	效益
优越的截止阀门设计	接头体积小巧，流量可观
塑胶的释放按钮	设计精巧简朴
聚丙烯为材料	化学相容性较佳，更可配合伽玛射线进行消毒
与其他系列的相容性	能与部份APC系列的快速接头交换并配合使用

应用包括：

- 肥皂液体的分发
- 实验室通风槽
- 干洗化学药液
- 灌注蓄电池
- 包装机械

本系列备有符合NSF C2准则的型号，供处理食品及饮料器材使用。



快速接头母座

	螺纹规格	截止阀门	C	G	H
公牙螺纹	1/4" NPT	EFCD10412	58.2	12.7	5/8"
	3/8" NPT	EFCD10612	58.2	12.7	11/16"

	美制软管规格	公制软管规格	截止阀门	C	D	F	I	Q
面板用宝塔式	1/4" ID	6.4mm ID	EFCD16412	56.6	16.5	11/16"	13/16"	18.0
	3/8" ID	9.5mm ID	EFCD16612	56.6	16.5	11/16"	13/16"	18.0

	美制软管规格	公制软管规格	截止阀门	B	C	D
管对管用宝塔式	1/4" ID	6.4mm ID	EFCD17412	23.6	56.6	16.5
	3/8" ID	9.5mm ID	EFCD17612	23.6	56.6	16.5

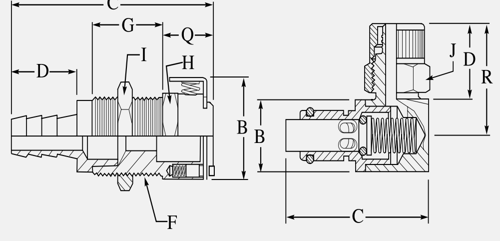
快速接头配件

		材料物质	产品编号
安装面板用垫圈	确保面板安装的气密性	EPDM	668400

产品量度代号标示

C = 总长度「包括阀门」
E = 面板孔道直径
G = 螺纹区间长度
I = 面板六角螺母规格
K = 面板最大厚度
L = 面板最小厚度
Q = 突出面板外长度

R = 直角外臂半径
B = 总厚度或直径
D = 接驳终端长度
F = 面板螺纹规格
H = 接头上六角螺母规格
J = PTF六角螺母规格



所有图片均展示内置截止阀门的快速接头，特别标示者除外。符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。
产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。


如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com

© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

EFC12系列产品规格

工作压力：真空至7.2巴「参阅右方图表」

工作溫度：0°C至71°C「参阅右方图表」

材料物质：

流体通道及阀门：聚丙烯
释放按钮主体：聚丙烯
释放按钮上其他构造：302不锈钢
阀门弹簧：316不锈钢
密封圈：EPDM三元乙丙橡胶
安装面板用垫圈：EPDM三元乙丙橡胶

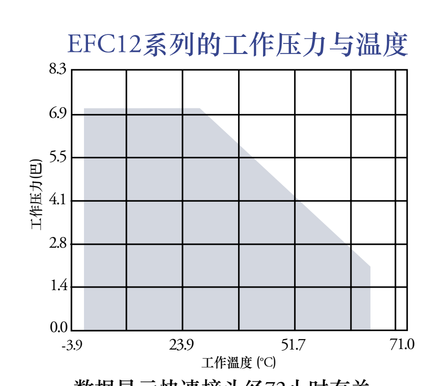
主干颜色：浅灰色的主干配合炭灰色的释放按钮

可接管径：1/4英吋至3/8英吋(6.4mm-9.5mm)

注意事项：工作压力与温度，处理流体的化学成份，外围环境因素等都能影响本公司快速接头的表现。当客户选择快速接头配合不同的应用时，有责任自行确定选配的适当性。



采用EFC12快速接头，能简化高压蒸汽灭菌器排放废水的程序。



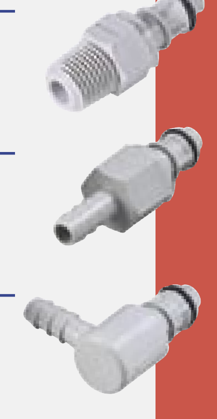
数据显示快速接头经72小时有关温度及压力处理后，其气密性表现

快速接头插咀

	螺纹规格	截止阀门	C	G	H
公牙螺紋	1/4" NPT	EFCD24412	45.0	12.7	5/8"
	3/8" NPT	EFCD24612	45.0	12.7	11/16"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	D	H
管对管用宝塔式	1/4" ID	6.4mm ID	EFC22412	EFCD22412	33.8/52.8	16.5	5/8"
	3/8" ID	9.5mm ID	EFC22612	EFCD22612	33.8/48.3	16.5	5/8"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	D	R
直角配合宝塔式	1/4" ID	6.4mm ID	EFC23412	EFCD23412	33.5/36.8	16.5	24.4
	3/8" ID	9.5mm ID	EFC23612	EFCD23612	33.5/36.8	16.5	24.4



所有图片均展示内置截止阀门的快速接头，特别标示者除外。符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。
产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。

如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com



© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

HFC12系列塑胶快速接头

材料物质：聚丙烯

已取得专利权的HFC12快速接头，通径为3/8英吋，它的流量与一般1/2英吋通径的快速接头相约。轻巧美观的构造，取代传统金属造笨重的快速接头，能配合多种不同的应用。符合人体工学的设计，备有舒适的握柄，显明突出的释放按钮及保护胶边，令快速接头使用容易，操作简便。优越的截止阀门构造，确保接头提供高流量，低溢漏的功能。备有多种构型，包括面板安装用，及不同组件，例如Hastelloy® C弹簧等，以供选择。



注册专利

特点	效益
优越的截止阀门设计	接头体积小巧，流量可观，减少溢漏
符合人体工学的设计	舒适的握柄，令操作更简易
聚丙烯为材料	化学相容性较佳，更可配合伽玛射线进行消毒
与其他系列的相容性	能与HFC35及HFC57系列的快速接头交换并配合使用

应用包括：

- 照片冲印用化学药品的处理
- 灌注蓄电池
- 充气床垫
- 喷洒器材
- 防冻液的循环再用
- 液体冷却系统

本系列备有符合NSF C2准则的型号，供处理食品及饮料器材使用。

快速接头母座

	螺纹规格	直通式	截止阀门	B	C	G	H
公牙螺纹	3/8" NPT	HFC10612	HFCD10612	36.6	68.3	11.9	1"
	3/8" BSPT	HFC10612BSPT	HFCD10612BSPT	36.6	69.1	12.7	1"
	1/2" NPT	HFC10812	HFCD10812	36.6	73.2	16.5	1"
	3/4" NPT	HFC101212	HFCD101212	36.6	78.0	19.8	1"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	E	Q
面板用宝塔式	3/8" ID	9.5mm ID	HFC16612	HFCD16612	42.7	71.6	30.5	29.2
	1/2" ID	12.7mm ID	HFC16812	HFCD16812	42.7	71.6	30.5	29.2
	5/8" ID	15.9mm ID	HFC161012	HFCD161012	42.7	74.7	30.5	29.2
	3/4" ID	19.0mm ID	HFC161212	HFCD161212	42.7	74.7	30.5	29.2

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	E	Q	J
面板用JACO压管式	3/8" OD	9.5mm OD	HFC12612	HFCD12612	42.7	75.2	30.5	29.2	13/16"
	1/2" OD	12.7mm OD	HFC12812	HFCD12812	42.7	79.0	30.5	29.2	15/16"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D
管对管用宝塔式	3/8" ID	9.5mm ID	HFC17612	HFCD17612	36.6	70.9	16.5
	1/2" ID	12.7mm ID	HFC17812	HFCD17812	36.6	70.9	16.5
	5/8" ID	15.9mm ID	HFC171012	HFCD171012	36.6	74.7	20.1
	3/4" ID	19.0mm ID	HFC171212	HFCD171212	36.6	74.7	20.3

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D	J
管对管用JACO压管式	3/8" OD	9.5mm OD	HFC13612	HFCD13612	36.6	75.2	18.8	13/16"
	1/2" OD	12.7mm OD	HFC13812	HFCD13812	36.6	79.0	22.6	15/16"

快速接头配件

		材料物质	产品编号
安装面板用垫圈	确保面板安装的气密性	EPDM	621200

所有图片均展示内置截止阀门的快速接头，特别标示者除外。符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。
产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。



如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com

© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

HFC12系列产品规格

工作压力： 真空至4.2巴「参阅右方图表」

工作溫度： 0°C至71°C「参阅右方图表」

材料物质：

流体通道及阀门：聚丙烯
释放按钮主体：聚丙烯
释放按钮上其他构造：316不锈钢
阀门弹簧：316不锈钢
密封圈：EPDM三元乙丙橡胶
安装面板用垫圈：EPDM三元乙丙橡
压管式接驳用螺母，压环及管夹：聚丙烯

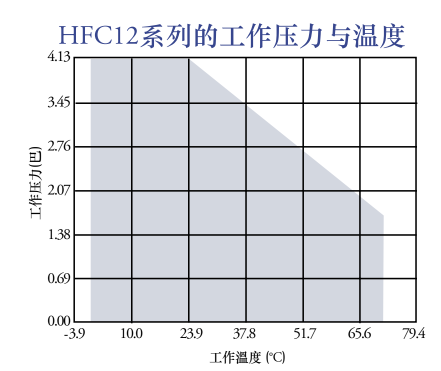
主干颜色： 浅灰色的主干配合炭灰色的释放按钮

可接管径： 3/8英吋至3/4英吋(9.5mm-19mm)

注意事项：注意事项：工作压力与温度，处理流体的化学成份，外围环境因素等都能影响本公司快速接头的表现。当客户选择快速接头配合不同的应用时，有责任自行确定选配的适当性。



装备有HFC12的外置式液体冷却循环系统适用于激光器材，实验室设备或医护用品。



数据显示快速接头经72小时有关温度及压力处理后，其气密性表现

快速接头插咀

	螺纹规格	直通式	截止阀门	C	G	H
公牙螺紋	3/8" NPT	HFC24612	HFCD24612	45.0/48.0	11.9	1"
	3/8" BSPT	HFC24612BSPT	HFCD24612BSPT	45.7/48.8	12.7	1"
	1/2" NPT	HFC24812	HFCD24812	49.5/52.6	16.5	1"
	3/4" NPT	HFC241212	HFCD241212	54.4/57.4	19.8	1"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D
管对管用宝塔式	3/8" ID	9.5mm ID	HFC22612	HFCD22612	25.4	50.0/53.1	16.5
	1/2" ID	12.7mm ID	HFC22812	HFCD22812	25.4	50.0/53.1	16.5
	5/8" ID	15.9mm ID	HFC221012	HFCD221012	25.4	51.1/54.1	20.1
	3/4" ID	19.0mm ID	HFC221212	HFCD221212	25.4	54.4/57.4	20.3

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D	J
管对管用JACO压管式	3/8" OD	9.5mm OD	HFC20612	HFCD20612	25.4	54.4/57.4	18.8	13/16"
	1/2" OD	12.7mm OD	HFC20812	HFCD20812	25.4	58.2/61.2	22.6	15/16"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	D	R
直角配合宝塔式	3/8" ID	9.5mm ID	HFC23612	HFCD23612	49.0/52.1	16.8	23.6
	1/2" ID	12.7mm ID	HFC23812	HFCD23812	50.0/53.1	16.8	23.6



所有图片均展示内置截止阀门的快速接头，特别标示者除外。符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。
产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。

如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com



© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

HFC35系列塑胶快速接头

材料物质：聚砜

已取得专利权的HFC35快速接头，拥有卓越的产品特点，包括物理性坚固，化学相容性高，能配合高压蒸汽灭菌器进行消毒等。接头能在严峻的环境中正常运作，其工作温度由-40°C至138°C，工作压力则由真空至8.6巴。符合人体工学的设计，备有舒适的握柄，显明突出的释放按钮及保护胶边，令快速接头使用容易，操作简便。优越的截止阀门构造，确保接头提供高流量，低溢漏的功能。备有多种构型，包括美制家居园圃用螺纹GHT或面板安装，及不同组件，例如Hastelloy® C弹簧等，以供选择。



注册专利

特点	效益
聚砜为材料	坚固耐用，更可使用高压蒸汽灭菌器进行消毒
优越的截止阀门设计	接头体积小巧，流量可观，减少溢漏
符合人体工学的设计	舒适的握柄，令操作更简易
与其他系列的相容性	能与HFC12及HFC57系列的快速接头交换并配合使用

应用包括：

- 纯水处理系统
- 生物制程系统
- 药物制造
- 饮料分发器材
- 袋装漂白清洁剂
- 微粒计量器

本系列备有符合NSF C2准则的型号，供处理食品及饮料器材使用。

快速接头母座

	螺纹规格	直通式	截止阀门	B	C	G	H
公牙螺紋	3/8" NPT	HFC10635	HFCD10635	36.6	69.3	10.7	1"
	3/8" BSPT	HFC10635BSPT	HFCD10635BSPT	36.6	69.3	10.7	1"
	1/2" NPT	HFC10835	HFCD10835	36.6	73.2	14.5	1"
	1/2" BSPT	HFC10835BSPT	HFCD10835BSPT	36.6	73.2	13.5	1"
	3/4" NPT	HFC101235	HFCD101235	36.6	79.2	21.3	1"
	3/4" BSPT	HFC101235BSPT	HFCD101235BSPT	36.6	79.2	21.1	1"
	3/4" GHT	HFC101235GHT	HFCD101235GHT	36.6	74.7	14.5	—

	螺纹规格	直通式	截止阀门	B	C	G
母牙螺紋	3/4" GHT	HFC191235GHT	HFCD191235GHT	36.6	68.6	13.5
	3/4" BSPP	HFC191235BSPP	HFCD191235BSPP	36.6	68.6	13.5

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D	Q
面板用宝塔式	3/8" ID	9.5mm ID	HFC16635	HFCD16635	42.7	71.6	16.5	29.2
	1/2" ID	12.7mm ID	HFC16835	HFCD16835	42.7	71.6	16.5	29.2
	5/8" ID	15.9mm ID	HFC161035	HFCD161035	42.7	74.7	20.3	29.2
	3/4" ID	19.0mm ID	HFC161235	HFCD161235	42.7	74.7	20.3	29.2

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D
管对管用宝塔式	3/8" ID	9.5mm ID	HFC17635	HFCD17635	36.6	71.6	16.5
	1/2" ID	12.7mm ID	HFC17835	HFCD17835	36.6	71.6	16.5
	5/8" ID	15.9mm ID	HFC171035	HFCD171035	36.6	74.7	20.3
	3/4" ID	19.0mm ID	HFC171235	HFCD171235	36.6	74.7	20.3

快速接头配件

		材料物质	产品编号
安装面板用垫圈	确保面板安装的气密性	EPDM	621200
GHT垫圈	确保安装GHT螺紋的气密性	FDA EPDM	2017600

所有图片均展示内置截止阀门的快速接头，特别标示者除外。符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。
产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。



如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com

© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

HFC35系列产品规格

工作压力：真空至8.6巴「参阅右方图表」

工作溫度：-40°C至138°C「参阅右方图表」

材料物质：

流体通道及阀门：聚砜
释放按钮主体：聚砜
释放按钮上其他构造：316不锈钢
阀门弹簧：316不锈钢
密封圈：EPDM三元乙丙橡胶
安装面板用垫圈：EPDM三元乙丙橡胶

美制家居园圃用母牙螺纹GHT垫圈：
FDA EPDM是符合美国食品与药物管理局准则的三元乙丙橡胶

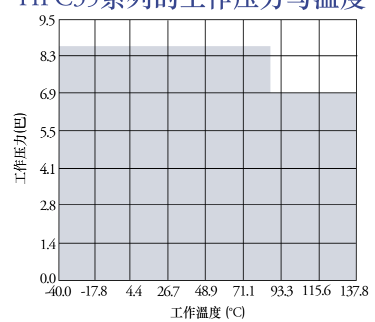
主干颜色：白色的主干配合炭灰色的释放按钮

可接管径：3/8英吋至3/4英吋(9.5mm-19mm)



已备有接驳终端的直角式快速接头HFC35，有效减少接驳管道时，蒸汽泄漏的问题。

HFC35系列的工作压力与温度



数据显示快速接头经72小时有关温度及压力处理后，其气密性表现

快速接头插咀

	螺纹规格	直通式	截止阀门	C	G	H
公牙螺纹	3/8" NPT	HFC24635	HFCD24635	46.2/49.3	10.7	1"
	3/8" BSPT	HFC24635BSPT	HFCD24635BSPT	50.0/53.1	10.7	1"
	1/2" NPT	HFC24835	HFCD24835	50.0/53.1	10.7	1"
	1/2" BSPT	HFC24835BSPT	HFCD24835BSPT	29.7/53.1	13.5	1"
	3/4" NPT	HFC241235	HFCD241235	56.4/59.4	21.3	1"
	3/4" BSPT	HFC241235BSPT	HFCD241235BSPT	56.1/59.2	21.1	1"
	3/4" GHT	HFC241235GHT	HFCD241235GHT	51.6/54.6	14.5	—

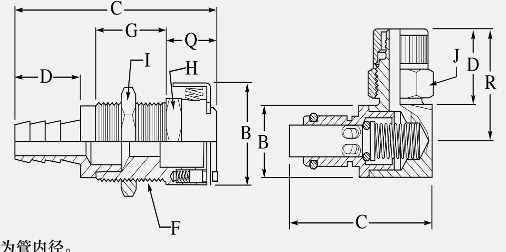
	螺纹规格	直通式	截止阀门	B	C	G
母牙螺纹	3/4" GHT	HFC261235GHT	HFCD261235GHT	34.8	45.5/48.5	13.5
	3/4" BSPP	HFC261235BSPP	HFCD261235BSPP	34.8	45.5/48.5	13.5

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D
管对管用宝塔式	3/8" ID	9.5mm ID	HFC22635	HFCD22635	25.4	48.5/51.6	16.5
	1/2" ID	12.7mm ID	HFC22835	HFCD22835	25.4	48.5/51.6	16.5
	5/8" ID	15.9mm ID	HFC221035	HFCD221035	25.4	51.6/54.6	20.3
	3/4" ID	19.0mm ID	HFC221235	HFCD221235	25.4	51.6/54.6	20.3

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	D	R
直角配合宝塔式	3/8" ID	9.5mm ID	HFC23635	HFCD23635	48.8/51.8	16.8	23.6
	1/2" ID	12.7mm ID	HFC23835	HFCD23835	49.8/52.8	16.8	23.6

产品量度代号标示

C = 总长度「包括阀门」
E = 面板孔道直径
G = 螺纹区间长度
I = 面板六角螺母规格
K = 面板最大厚度
L = 面板最小厚度
Q = 突出面板外长度
R = 直角外臂半径
B = 总厚度或直径
D = 接驳终端长度
F = 面板螺纹规格
H = 接头上六角螺母规格
J = PTF六角螺母规格



所有图片均展示内置截止阀门的快速接头，特别标示者除外。符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。
产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。

如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com



© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

HFC57系列塑胶快速接头

材料物质：抗紫外线聚砜

已取得专利权的HFC57快速接头，采用抗紫外线聚砜为原材料，有效减慢紫外线对快速接头的损耗。接头能在户外的环境中正常运作，其工作温度由-40°C至138°C，工作压力则由真空至8.6巴。符合人体工学的设计，备有舒适的握柄，显明突出的释放按钮及保护胶边，令快速接头使用容易，操作简便。优越的截止阀门构造，确保接头提供高流量，低溢漏的功能。备有多种构型，包括美制家居园圃用螺纹GHT或面板安装，及不同组件，例如Hastelloy® C弹簧等，以供选择。

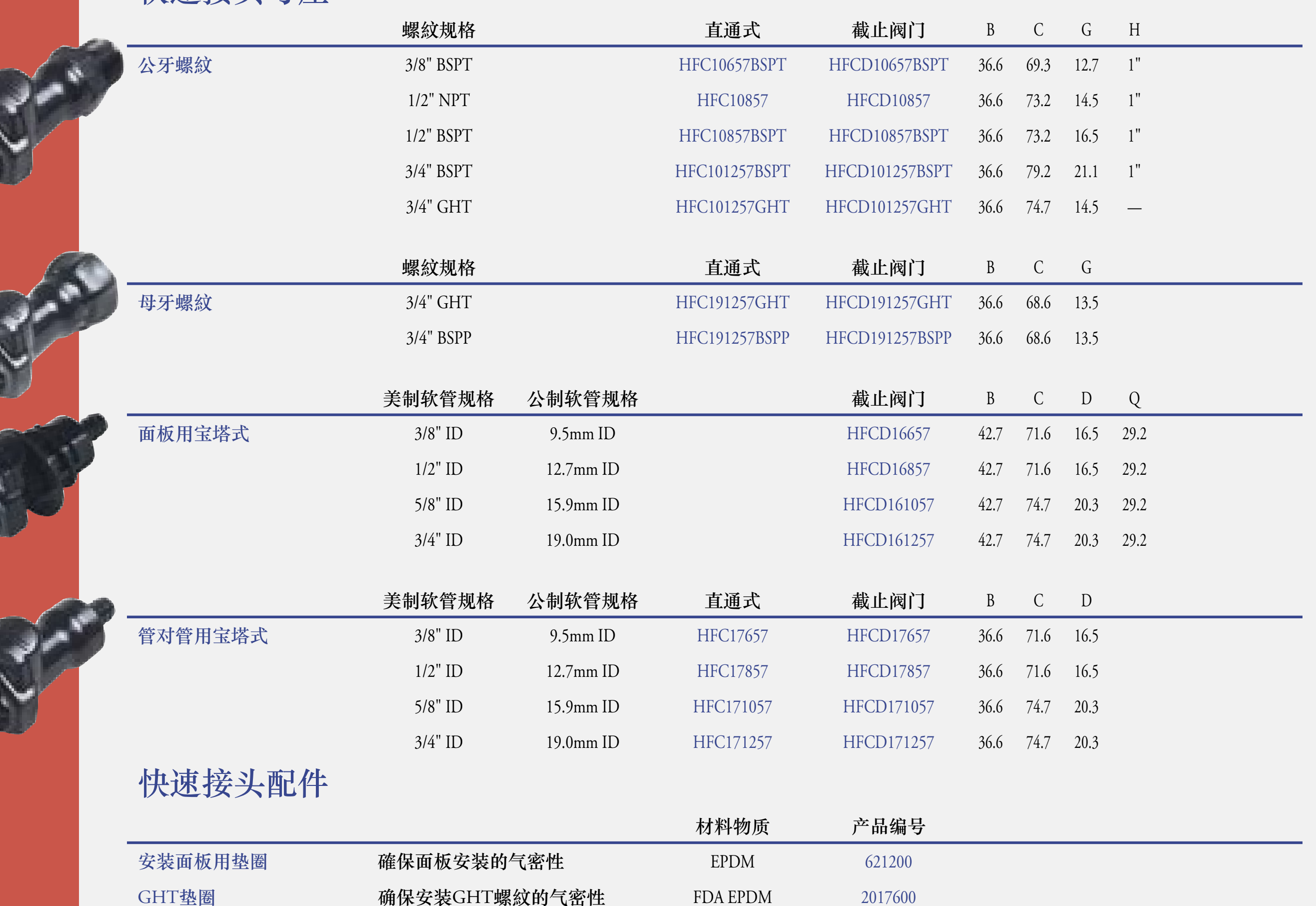


注册专利

应用包括：

- 农业用喷洒系统
- 户外流动摊档
- 船只引擎清洗装置
- 化学药液喷洒器
- 淡水冲洗器材
- 户外用水处理系统

特点	效益
抗紫外线聚砜为材料	坚固耐用，更可抵抗紫外线
优越的截止阀门设计	接头体积小巧，流量可观，减少溢漏
符合人体工学的设计	舒适的握柄，令操作更简易
与其他系列的相容性	能与HFC12及HFC35系列的快速接头交换并配合使用



快速接头母座

	螺纹规格	直通式	截止阀门	B	C	G	H
公牙螺纹	3/8" BSPT	HFC10657BSPT	HFCD10657BSPT	36.6	69.3	12.7	1"
	1/2" NPT	HFC10857	HFCD10857	36.6	73.2	14.5	1"
	1/2" BSPT	HFC10857BSPT	HFCD10857BSPT	36.6	73.2	16.5	1"
	3/4" BSPT	HFC101257BSPT	HFCD101257BSPT	36.6	79.2	21.1	1"
	3/4" GHT	HFC101257GHT	HFCD101257GHT	36.6	74.7	14.5	—

	螺纹规格	直通式	截止阀门	B	C	G
母牙螺纹	3/4" GHT	HFC191257GHT	HFCD191257GHT	36.6	68.6	13.5
	3/4" BSPP	HFC191257BSPP	HFCD191257BSPP	36.6	68.6	13.5

	美制软管规格	公制软管规格	截止阀门	B	C	D	Q
面板用宝塔式	3/8" ID	9.5mm ID	HFCD16657	42.7	71.6	16.5	29.2
	1/2" ID	12.7mm ID	HFCD16857	42.7	71.6	16.5	29.2
	5/8" ID	15.9mm ID	HFCD161057	42.7	74.7	20.3	29.2
	3/4" ID	19.0mm ID	HFCD161257	42.7	74.7	20.3	29.2

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D
管对管用宝塔式	3/8" ID	9.5mm ID	HFC17657	HFCD17657	36.6	71.6	16.5
	1/2" ID	12.7mm ID	HFC17857	HFCD17857	36.6	71.6	16.5
	5/8" ID	15.9mm ID	HFC171057	HFCD171057	36.6	74.7	20.3
	3/4" ID	19.0mm ID	HFC171257	HFCD171257	36.6	74.7	20.3

快速接头配件

		材料物质	产品编号
安装面板用垫圈	確保面板安装的气密性	EPDM	621200
GHT垫圈	确保安装GHT螺紋的气密性	FDA EPDM	2017600

所有图片均展示内置截止阀门的快速接头，特别标示者除外。符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。
产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。



如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com

© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

HFC57系列产品规格

工作压力：真空至8.6巴「参阅右方图表」

工作溫度：-40°C至138°C「参阅右方图表」

材料物质：

- 流体通道及阀门：抗紫外線聚砜
- 释放按钮主体：抗紫外線聚砜
- 释放按钮上其他构造：316不锈钢
- 阀门弹簧：316不锈钢
- 密封圈：EPDM三元乙丙橡胶
- 安装面板用垫圈：EPDM三元乙丙橡胶
- 美制家居园圃用母牙螺纹GHT垫圈：符合美国食品与药物管理局准则的三元乙丙橡胶

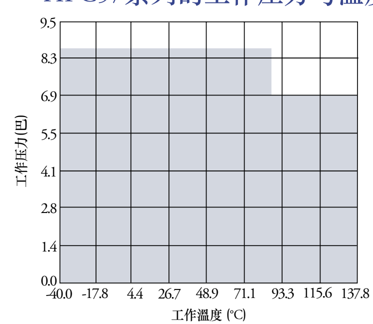
主干颜色：黑色的主干配合黑色的释放按钮

可接管径：3/8英吋至3/4英吋(9.5mm-19mm)



HFC57适用于户外水上设备，例如清洗船只甲板，淡水冲洗器材。

HFC57系列的工作压力与温度



数据显示快速接头经72小时有关温度及压力处理后，其气密性表现

快速接头插咀

	螺纹规格		直通式	截止阀门	C	G	H
公牙螺纹	3/8" BSPT		HFC24657BSPT	HFCD24657BSPT	46.7/49.8	12.7	1"
	1/2" NPT		HFC24857	HFCD24857	49.5/53.6	14.5	1"
	1/2" BSPT		HFC24857BSPT	HFCD24857BSPT	50.5/52.6	16.5	1"
	3/4" BSPT		HFC241257BSPT	HFCD241257BSPT	55.6/58.7	21.1	1"
	3/4" GHT		HFC241257GHT	HFCD241257GHT	54.6/57.7	14.5	—
	螺纹规格		直通式	截止阀门	B	C	G
母牙螺纹	3/4" GHT		HFC261257GHT	HFCD261257GHT	34.8	45.5/48.5	13.5
	3/4" BSPP		HFC261257BSPP	HFCD261257BSPP	34.8	45.5/48.5	13.5
	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D
管对管用宝塔式	3/8" ID	9.5mm ID	HFC22657	HFCD22657	25.4	48.5/51.6	16.5
	1/2" ID	12.7mm ID	HFC22857	HFCD22857	25.4	48.5/51.6	16.5
	5/8" ID	15.9mm ID	HFC221057	HFCD221057	25.4	51.6/54.6	20.3
	3/4" ID	19.0mm ID	HFC221257	HFCD221257	25.4	51.6/54.6	20.3

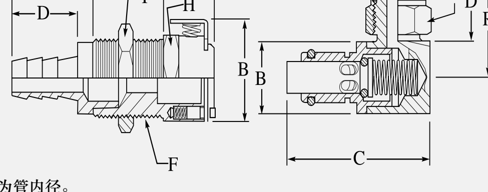






产品量度代号标示

- C = 总长度「包括阀门」
- E = 面板孔道直径
- G = 螺纹区间长度
- I = 面板六角螺母规格
- K = 面板最大厚度
- L = 面板最小厚度
- Q = 突出面板外长度
- R = 直角外臂半径
- B = 总厚度或直径
- D = 接驳终端长度
- F = 面板螺纹规格
- H = 接头上六角螺母规格
- J = PTF六角螺母规格



所有图片均展示内置截止阀门的快速接头，特别标示者除外。符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。
产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。

如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com



© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

FFC35系列塑胶快速接头

材料物质：聚砜

已取得专利权的FFC35快速接头，流量较HFC系列高约一倍。FFC系列的直通式，无截止阀门设计，令接头流量极高，并减低湍流。接头能在严峻的环境中正常运作，并拥有卓越的产品特点，包括物理性坚固，化学相容性高，能配合高压蒸汽灭菌器进行消毒等。符合人体工学的设计，备有舒适的握柄，显明突出的释放按钮及保护胶边，令快速接头使用容易，操作简便。



注册专利

特点	效益
直通式，无截止阀门设计	提供高流量的通道
接头内流体通道顺畅非常	湍流极低
聚砜为材料	坚固耐用，更可使用高压蒸汽灭菌器进行消毒
符合人体工学的设计	舒适的握柄，令操作更简易

应用包括：

- 纯水处理系统
- 自动洗地机
- 饮用水的过滤
- 废水的处理及排放
- 空气冷却系统

本系列备有符合NSF C2准则的型号，供处理食品及饮料器材使用。

快速接头母座

	螺纹规格	直通式	B	C	G	H
公牙螺纹	1/2" NPT	FFC10835	36.6	73.2	16.5	1"
	1/2" BSPT	FFC10835BSPT	36.6	73.2	16.8	1"
	3/4" NPT	FFC101235	36.6	79.2	21.3	1"
	3/4" BSPT	FFC101235BSPT	36.6	79.2	21.1	1"
	3/4" GHT	FFC101235GHT	36.6	74.7	14.5	—

	螺纹规格	直通式	B	C	G
母牙螺纹	3/4" GHT	FFC191235GHT	36.6	68.6	13.5
	3/4" BSPP	FFC191235BSPP	36.6	68.6	13.5

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	B	C	D	G	Q
面板用宝塔式	3/4" ID	19.0mm ID	FFC161235	42.7	74.7	20.3	17.5	29.2

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	B	C	D
管对管用宝塔式	3/4" ID	19.0mm ID	FFC171235	36.6	74.7	20.3

快速接头配件

		材料物质	产品编号
安装面板用垫圈	确保面板安装的气密性	EPDM	621200
GHT垫圈	确保安装GHT螺纹的气密性	FDA Buna-N	931601

所有图片均展示内置截止阀门的快速接头，特别标示者除外。符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。
产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。



如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com

© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

FFC35系列产品规格

工作压力： 真空至8.6巴

工作温度： -40°C至138°C

材料物质：

流体通道：聚砜
释放按钮主体：聚砜
释放按钮上其他构造：316不锈钢
密封圈：FDA Buna-N符合美国食品
与药物管理局准则的丁晴橡胶
安装面板用墊圈：EPDM三元乙丙橡胶
美制家居园圃用母牙螺纹GHT垫圈：
FDA Buna-N符合美国食品
与药物管理局准则的丁晴橡胶

主干颜色： 白色的主干配合炭灰色的释放按钮

可接管径： 3/4英吋(19mm)

注意事项：注意事项：工作压力与温度，处理流体的化学成份，外围环境因素等都能影响本公司快速接头的表现。当客户选择快速接头配合不同的应用时，有责任自行确定选配的适当性。



FFC35快速接头的内部是直通式全无障碍的流体通道。

快速接头插咀

	螺紋规格	直通式	C	D	H
公牙螺紋	1/2" NPT	FFC24835	49.5	16.5	1"
	1/2" BSPT	FFC24835BSPT	49.5	16.5	1"
	3/4" NPT	FFC241235	54.4	21.3	1"
	3/4" BSPT	FFC241235BSPT	54.4	21.1	1"
	3/4" GHT	FFC241235GHT	51.1	14.5	—

	螺紋规格	直通式	B	C	G
母牙螺紋	3/4" GHT	FFC261235GHT	34.8	45.0	13.5
	3/4" BSPP	FFC261235BSPP	34.8	45.0	13.5

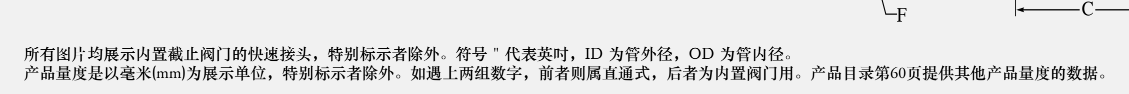
	美制软管规格	公制软管规格	直通式	B	C	D
管对管用宝塔式	3/4" ID	19.0mm ID	FFC221235	25.4	51.3	20.3



产品量度代号标示

C = 总长度「包括阀门」
E = 面板孔道直径
G = 螺紋区间长度
I = 面板六角螺母规格
K = 面板最大厚度
L = 面板最小厚度
Q = 突出面板外长度

R = 直角外臂半径
B = 总厚度或直径
D = 接驳终端长度
F = 面板螺紋规格
H = 接头上六角螺母规格
J = PTF六角螺母规格



所有图片均展示内置截止阀门的快速接头，特别标示者除外。符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。
产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。

如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com



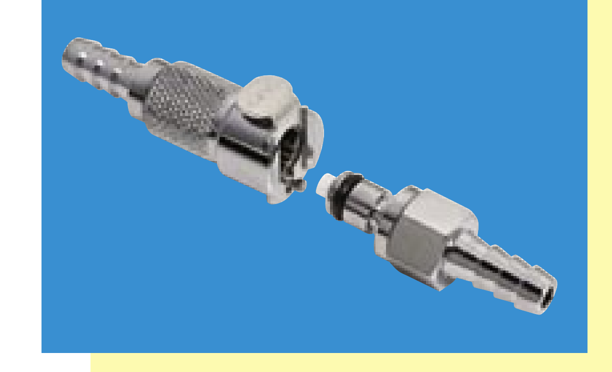
© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

MC系列金属快速接头

材料物质：镀铬铜

通径为1/8英吋的快速接头，是本公司经典的设计。以镀铬铜制造的接头，坚固耐用，专业美观。

特点	效益
以黄铜制造	坚固耐用，适用于温度及压力较高的工作环境
电镀铬金属的表面	专业美观
可选用高温组件	将最高工作温度提升至204°C
注册专利的释放按钮	单手操作，便能分拆及再接驳管道



应用包括：

- 激光器材冷却系统
- 土壤分析仪
- 一般分析仪器
- 气体的储存与分发
- 丝网印刷器材
- 燃油喉管的接驳

本系列备有符合NSF C2准则的型号，供处理食品及饮料器材使用。

快速接头母座

	螺紋规格	直通式	截止阀门	C	G	H
公牙螺紋	1/8" NPT	MC1002	MCD1002	25.4	10.2	5/8"
	1/8" BSPT	MC1002BSPT	MCD1002BSPT	25.4	10.2	5/8"
	1/4" NPT	MC1004	MCD1004	27.9	12.7	5/8"
	1/4" BSPT	MC1004BSPT	MCD1004BSPT	25.4	12.7	5/8"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	D	F	H	I	J	Q
面板用PTF快拧式†	5/32" OD 0.10" ID	4.0mm OD 2.5mm ID	MC12025	MCD12025	42.4	12.7	1/2-24UNS	5/8"	5/8"	3/8"	11.4
	1/4" OD 0.17" ID	6.4mm OD 4.3mm ID	MC1204	MCD1204	45.0	13.2	1/2-24UNS	5/8"	5/8"	7/16"	11.4

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	D	F	H	I	Q
面板用宝塔式	1/8" ID	3.2mm ID	MC1602	MCD1602	42.4	11.4	1/2-24UNS	5/8"	5/8"	11.4
	3/16" ID	4.8mm ID	MC1603	MCD1603	48.0	16.5	1/2-24UNS	5/8"	5/8"	11.4
	1/4" ID	6.4mm ID	MC1604	MCD1604	48.0	16.5	1/2-24UNS	5/8"	5/8"	11.4

	螺紋规格	直通式	截止阀门	C	D	F	H	I	Q
面板用母牙螺紋规格	10-32 UNF	MC181032	MCD181032	31.0	3.0	1/2-24UNS	5/8"	5/8"	11.4

	螺紋规格	直通式	截止阀门	C	D	F	H	I	Q
面板用公牙螺紋规格	1/8" NPT	MC1502	MCD1502	19.6	30.5	10.2	5/8"	5/8"	11.4

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D	J
管对管用PTF快拧式†	1/4" OD 0.17" ID	6.4mm OD 4.3mm ID	MC1304	MCD1304	19.6	45.0	13.2	7/16"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D
管对管用宝塔式	1/8" ID	3.2mm ID	MC1702	MCD1702	19.6	42.4	11.4
	3/16" ID	4.8mm ID	MC1703	MCD1703	19.1	48.0	16.5
	1/4" ID	6.4mm ID	MC1704	MCD1704	19.6	48.0	16.5

所有图片均展示内置截止阀门的快速接头，特别标示者除外。符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。
产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。

†PTF快拧接驳模式为无压环式设计，方便使用，安全稳妥；可配合多种软管使用，包括聚乙烯管，尼龙管，PU 管等。



如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com

© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

MC系列产品规格

工作压力： 真空至17.3巴

工作温度： -40°C至82°C连续地
选用高温组件能将最高工作温度提升至204°C

材料物质：

- 流体通道：镀铬铜
- 释放按钮及其构造：不锈钢
- 阀门材料：聚甲醛
- 阀门弹簧：316不锈钢
- 密封圈：Buna-N丁晴橡胶

主干颜色： 金属光泽

可接管径： 1/8英吋至1/4英吋(3.2mm-6.4mm)



CPC的快速接头为洗濯器材提供稳妥美观的接驳方法。

快速接头插咀

	螺紋规格	直通式	截止阀门	C	G	H
螺紋	1/8" NPT 公牙	MC2402	MCD2402	26.2/36.3	10.2	1/2"
	1/8" NPT 母牙	MC2602	MCD2602	24.1/41.9	—	1/2"
	1/8" BSPT 公牙	MC2402BSPT	MCD2402BSPT	26.2/36.3	10.2	1/2"
	1/4" NPT 公牙	MC2404	MCD2404	27.4/36.3	12.7	9/16"
	1/4" NPT 母牙	MC2604	MCD2604	29.2/46.2	—	5/8"
	1/4" BSPP 母牙	MC2604BSPP	MCD2604BSPP	31.2/48.5	—	5/8"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	D	F	H	I	J	Q
面板用PTF快拧式†	1/4" OD 0.17" ID	6.4mm OD 4.3mm ID	MC4004	MCD4004	44.5/47.0	13.2	1/2-24UNS	5/8"	5/8"	7/16"	15.7/18.3

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	D	F	G	H	I	Q
面板用宝塔式	1/8" ID	3.2mm ID	MC4202	MCD4202	41.9/44.5	11.4	1/2-24UNS	11.4	5/8"	5/8"	15.7/18.3
	3/16" ID	4.8mm ID	MC4203	MCD4203	47.5/50.0	16.5	1/2-24UNS	11.4	5/8"	5/8"	15.7/18.3
	1/4" ID	6.4mm ID	MC4204	MCD4204	47.5/50.0	16.5	1/2-24UNS	11.4	5/8"	5/8"	15.7/18.3

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	D	H	J
管对管用PTF快拧式†	5/32" OD 0.10" ID	4.0mm OD 2.5mm ID	MC20025	MCD20025	28.7/38.9	12.7	1/2"	3/8"
	1/4" OD 0.17" ID	6.4mm OD 4.3mm ID	MC2004	MCD2004	29.2/39.4	13.2	1/2"	7/16"
	3/8" OD 0.25" ID	9.5mm OD 6.4mm ID	MC2006	MCD2006	33.0/38.1	16.5	9/16"	9/16"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D	H
管对管用宝塔式	1/8" ID	3.2mm ID	MC2202	MCD2202	14.7	26.7/41.9	11.4	1/2"
	3/16" ID	4.8mm ID	MC2203	MCD2203	14.7	31.8/47.0	16.5	1/2"
	1/4" ID	6.4mm ID	MC2204	MCD2204	14.7	31.8/42.4	16.5	1/2"

	螺紋规格	直通式	截止阀门	C	D	H
管对管用母牙螺紋	10-32 UNF	MC281032	MCD281032	16.0/33.0	4.6/5.8	1/2"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	D	J	R
直角配合PTF快拧式†	5/32" OD 0.10" ID	4.0mm OD 2.5mm ID	MC21025	MCD21025	30.0/32.5	12.7	3/8"	20.6
	1/4" OD 0.17" ID	6.4mm OD 4.3mm ID	MC2104	MCD2104	30.0/32.5	13.2	7/16"	21.1

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	D	R
直角配合宝塔式	1/8" ID	3.2mm ID	MC2302	MCD2302	30.0/32.5	11.4	19.3
	1/4" ID	6.4mm ID	MC2304	MCD2304	30.0/32.5	16.5	19.3

所有图片均展示内置截止阀门的快速接头，特别标示者除外。符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。
产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。

†快拧接驳模式为无压环式设计，方便使用，安全稳妥；可配合多种软管使用，包括聚乙烯管，尼龙管，PU管等。

如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com

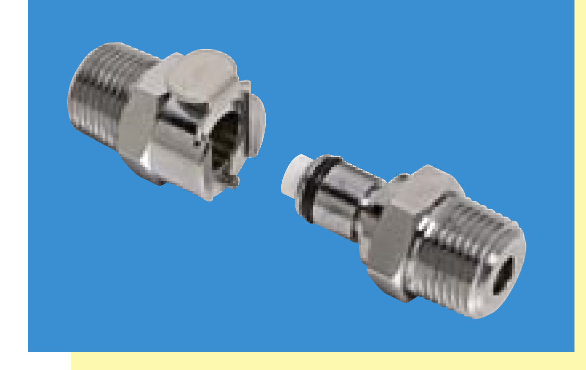


© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

LC系列金属快速接头

材料物質：镀铬铜

通径为1/4英吋的快速接头，是本公司经典的设计。以镀铬铜制造的接头，坚固耐用，专业美观。



特点	效益
以黄铜制造	坚固耐用，适用于温度及压力较高的工作环境
电镀铬金属的表面	专业美观
可选用高温组件	将最高工作温度提升至204°C
注册专利的释放按钮	单手操作，便能分拆及再接驳管道

应用包括：

- 处理干躁清洁的空气
- 实验室的发酵器材
- 纸品机械
- 激光器材冷却系统
- 包装机械
- 医护用制氧机

本系列备有符合NSF C2准则的型号，供处理食品及饮料器材使用。

快速接头母座

	螺紋规格	直通式	截止阀门	B	C	G	H
公牙螺紋	1/4" NPT	LC10004	LCD10004	22.6	29.2	12.7	3/4"
	1/4" BSPT	LC10004BSPT	LCD10004BSPT	22.6	29.2	12.7	3/4"
	3/8" NPT	LC10006	LCD10006	22.6	29.2	12.7	3/4"
	3/8" BSPT	LC10006BSPT	LCD10006BSPT	22.6	29.2	12.7	3/4"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D	F	G	H	I	J	Q
面板用PTF快拧式†	1/4" OD 0.17" ID	6.4mm OD 4.3mm ID	LC12004	LCD12004	22.6	47.5	13.2	11/16-24UNEF	17.8	3/4"	13/16"	7/16"	12.7
	3/8" OD 0.25" ID	9.5mm OD 6.4mm ID	LC12006	LCD12006	22.6	50.8	16.5	11/16-24UNEF	17.8	3/4"	13/16"	9/16"	12.7

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D	F	G	H	I	Q
面板用宝塔式	1/4" ID	6.4mm ID	LC16004	LCD16004	22.6	50.8	16.5	11/16-24UNEF	17.8	3/4"	13/16"	12.7
	5/16" ID	7.9mm ID	LC16005	LCD16005	22.6	50.8	16.5	11/16-24UNEF	17.8	3/4"	13/16"	12.7
	3/8" ID	9.5mm ID	LC16006	LCD16006	22.6	50.8	16.5	11/16-24UNEF	17.8	3/4"	13/16"	12.7

	螺紋规格	直通式	截止阀门	B	C	D	F	G	H	I	Q
面板用公牙螺紋	1/4" NPT	LC15004	LCD15004	22.6	38.1	12.7	11/16-24UNEF	12.7	3/4"	13/16"	12.7

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D	J
管对管用PTF快拧式†	1/4" OD 0.17" ID	6.4mm OD 4.3mm ID	LC13004	LCD13004	22.6	47.5	13.2	7/16"
	3/8" OD 0.25" ID	9.5mm OD 6.4mm ID	LC13006	LCD13006	22.6	50.8	16.5	9/16"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D
管对管用宝塔式	1/4" ID	6.4mm ID	LC17004	LCD17004	22.6	50.8	16.5
	5/16" ID	7.9mm ID	LC17005	LCD17005	22.6	50.8	16.5
	3/8" ID	9.5mm ID	LC17006	LCD17006	22.6	50.8	16.5

所有图片均展示内置截止阀门的快速接头，特别标示者除外。符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。
产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。

†PTF快拧接驳模式为无压环式设计，方便使用，安全稳妥；可配合多种软管使用，包括聚乙烯管，尼龙管，PU 管等。


如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com

© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

LC系列产品规格

工作压力：真空至17.3巴

工作温度：-40°C至82°C连续地
选用高温组件能将最高工作温度提升至204°C

材料物质：

流体通道：镀铬铜
释放按钮及其构造：不锈钢
阀门材料：聚甲醛
阀门弹簧：316不锈钢
密封圈：Buna-N丁晴橡胶

主干颜色：金属光泽

可接管径：1/4英吋至3/8英吋(6.4mm-9.5mm)



MARKEM®包装器材用喷墨打印机采用镀铬铜制造的快速接头，令喷墨印头的维修更换过程简便稳妥。

快速接头插咀

	螺纹规格	直通式	截止阀门	C	G	H
公牙螺纹	1/4" NPT 公牙	LC24004	LCD24004	31.8/42.7	12.7	5/8"
	1/4" NPT 母牙	LC26004	LCD26004	31.8/48.3	—	5/8"
	1/4" BSPT 公牙	LC24004BSPT	LCD24004BSPT	31.8/42.7	12.7	5/8"
	1/4" BSPP 母牙	LC26004BSPP	LCD26004BSPP	31.8/44.5	—	5/8"
	3/8" NPT 公牙	LC24006	LCD24006	31.8/39.4	12.7	3/4"
	3/8" BSPT 公牙	LC24006BSPT	LCD24006BSPT	31.8/39.4	12.7	3/4"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	D	F	G	H	I	J	Q
面板用PTF快拧式†	1/4" OD 0.17" ID	6.4mm OD 4.3mm ID	LC40004	LCD40004	46.5/50.3	13.2	11/16-24UNEF	11.7	3/4"	13/16"	7/16"	17.8
	3/8" OD 0.25" ID	9.5mm OD 6.4mm ID	LC40006	LCD40006	49.8/53.6	16.5	11/16-24UNEF	11.7	3/4"	13/16	9/16"	17.8

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	D	F	G	H	I	Q
面板用宝塔式	1/4" ID	6.4mm ID	LC42004	LCD42004	49.8/53.6	16.5	11/16-24UNEF	11.7	3/4"	13/16"	17.8
	5/16" ID	7.9mm ID	LC42005	LCD42005	49.8/53.6	16.5	11/16-24UNEF	11.7	3/4"	13/16"	17.8
	3/8" ID	9.5mm ID	LC42006	LCD42006	49.8/53.6	16.5	11/16-24UNEF	11.7	3/4"	13/16"	17.8

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	D	H	J
管对管用PTF快拧式†	1/4" OD 0.17" ID	6.4mm OD 4.3mm ID	LC20004	LCD20004	31.8/47.5	13.2	5/8"	7/16"
	3/8" OD 0.25" ID	9.5mm OD 6.4mm ID	LC20006	LCD20006	35.1/46.5	16.5	5/8"	9/16"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	D	H
管对管用宝塔式	1/4" ID	6.4mm ID	LC22004	LCD22004	34.3/50.8	16.5	5/8"
	5/16" ID	7.9mm ID	LC22005	LCD22005	34.3/47.0	16.5	5/8"
	3/8" ID	9.5mm ID	LC22006	LCD22006	34.3/46.5	16.5	5/8"

直通式

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	D	J	R
直角配合PTF快拧式†	1/4" OD 0.17" ID	6.4mm OD 4.3mm ID	LC21004	LCD21004	32.5/36.3	13.2	7/16"	24.4
	3/8" OD 0.25" ID	9.5mm OD 6.4mm ID	LC21006	LCD21006	32.5/36.3	16.5	9/16"	21.1

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	D	R
直角配合宝塔式	1/4" ID	6.4mm ID	LC23004	LCD23004	32.5/36.3	16.5	32.5
	3/8" ID	9.5mm ID	LC23006	LCD23006	32.5/36.3	16.5	32.5

所有图片均展示内置截止阀门的快速接头，特别标示者除外。符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。
产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。

†PTF快拧接驳模式为无压环式设计，方便使用，安全稳妥；可配合多种软管使用，包括聚乙烯管，尼龙管，PU 管等。

如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com



© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

FL系列金属快速接头

材料物质：铝材

通径为3/8及5/8英吋的快速接头，设计独特，功能优越。以坚固，轻巧，经过阳极化处理的铝材制造，取代传统金属造笨重的快速接头。接驳点装有密封圈，有效防止液体的污染及泄漏。接头已备有接驳终端，可直接连接器材或管道，无需外加接头，减少泄漏的机会及安装时间。FL系列是流量高，降压低，内置截止阀门的快速接头。



特点	效益
以铝材制造	较传统黄铜制造的快速接头重量轻一半
黑色，坚固，经过阳极化处理的表面	坚固耐用，专业美观
接驳点装有密封圈	有效防止流体受污染及泄漏
注册专利的释放按钮	单手操作，便能分拆及再接驳管道

应用包括：

- 回收引擎用润滑油
- 电子器材的液体冷却系统
- 户外水上设备
- 农业用喷洒系统
- 废水的处理及排放

产品规格

工作压力：真空至8.3巴

工作温度：-40°C至149°C连续地

主干颜色：黑色的主干配合金属光泽的释放按钮

可接管径：1/2英吋至3/4英吋(12.7mm-19mm)

材料物质：

流体通道及阀门：铝材
释放按钮主体：不锈钢
释放按钮上其他构造：不锈钢
阀门弹簧：不锈钢
密封圈：碳氟橡胶

快速接头母座

	螺纹规格	通径	截止阀门	B	C	D	H
公牙螺纹	3/8" NPT	3/8"	3FLD6061106	33.5	55.9	12.7	7/8"
	1/2" NPT	3/8"	3FLD6061108	33.5	59.7	16.5	7/8"
	3/4" NPT	5/8"	5FLD60611012	41.9	75.9	20.1	1½"

	美制软管规格	公制软管规格	通径	截止阀门	B	C	D
管对管用宝塔式	1/2" ID	12.7mm ID	3/8"	3FLD6061178	33.5	66.3	22.9
	5/8" ID	15.9mm ID	3/8"	3FLD60611710	33.5	62.5	20.3
	3/4" ID	19.0mm ID	5/8"	5FLD60611712	41.9	80.0	24.1

快速接头插咀

	螺纹规格	通径	截止阀门	B	C	D	H
公牙螺纹	3/8" NPT	3/8"	3FLD6061246	25.4	54.1	12.7	7/8"
	1/2" NPT	3/8"	3FLD6061248	25.4	57.9	16.5	7/8"
	3/4" NPT	5/8"	5FLD60612412	41.4	73.2	20.1	1½"

	美制软管规格	公制软管规格	通径	截止阀门	B	C	D
管对管用宝塔式	1/2" ID	12.7mm ID	3/8"	3FLD6061228	25.4	64.5	22.9
	5/8" ID	15.9mm ID	3/8"	3FLD60612210	25.4	60.7	20.3
	3/4" ID	19.0mm ID	5/8"	5FLD60612212	38.1	77.2	24.1

所有图片均展示内置截止阀门的快速接头，特别标示者除外。符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。
产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。

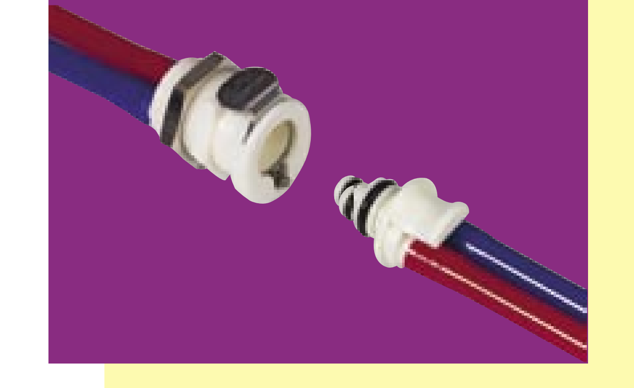

如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com

© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

Twin Tube™双管道系列

材料物质：聚甲醛或ABS

采用通径为3/32英吋的快速接头，一个连接动作，同时处理两条独立管道。直通式的双管道快速接头，备有CPC注册专利的释放按钮，用户能以单手舒适自然地完成两条管道分拆及再接驳的工序。面板式的构型，设计精巧美观，最适用于小型器材上。



特点	效益
一个动作，同时连接两条管道	快捷无误的连接
连接两条独立管道	一个快速接头同时处理两组不同压力的系统
注册专利的释放按钮	单手操作，便能分拆及再接驳管道
接驳处容许360度的转动	管道轻松畅顺，防止扭屈挤压

应用包括：

- 气动控制器材
- 压脉带式血压计
- 喷墨打印器材
- 电脑硬盘生产设备
- 全自动机器人

产品规格

工作压力：真空至8.3巴「各独立管道」

工作溫度：-40°C至82°C连续地

主干顏色：白色的聚甲醛或ABS

可接管径：1/16英吋至1/8英吋(1.6mm-3.2mm)

材料物质：

流体通道：聚甲醛或ABS

释放按钮主体：不锈钢

释放按钮上其他构造：不锈钢

密封圈：Buna-N丁晴橡胶

快速接头母座

聚甲醛	美制软管规格	公制软管规格	直通式	C	F	G	H	I	K	L
管对管用宝塔式	1/16" ID	1.6mm ID	PTC16010	38.6	11/16-24UNEF	17.8	3/4"	13/16"	12.7	1.3
	1/8" ID	3.2mm ID	PTC16020	44.5	11/16-24UNEF	17.8	3/4"	13/16"	12.7	1.3

ABS	美制软管规格	公制软管规格	直通式	C	F	G	H	I	K	L
管对管用宝塔式	1/8" ID	3.2mm ID	PTC1602096	36.8	11/16-24UNEF	11.4	3/4"	13/16"	7.6	0.3

快速接头插咀

聚甲醛	美制软管规格	公制软管规格	直通式	C	D
管对管用宝塔式	1/16" ID	1.6mm ID	PTC22010	26.7	5.1
	1/8" ID	3.2mm ID	PTC22020	32.5	11.4

ABS	美制软管规格	公制软管规格	直通式	C	D
管对管用宝塔式	1/8" ID	3.2mm ID	PTC2202096	32.0	11.4

产品量度代号标示

C = 总长度「包括阀门」
E = 面板孔道直径
G = 螺纹区间长度
I = 面板六角螺母规格
K = 面板最大厚度
L = 面板最小厚度
Q = 突出面板外长度

R = 直角外臂半径
B = 总厚度或直径
D = 接驳终端长度
F = 面板螺纹规格
H = 接头上六角螺母规格
J = PTF六角螺母规格

所有图片均展示内置截止阀门的快速接头，特别标示者除外。符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。
产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。

如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com



© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

Tentube®十管道系列

材料物质：聚甲醛或聚丙烯

采用Tentube十管道系列快速接头，一个简易的动作，同时能分拆及再接驳十条独立的管道。面板式或管对管式的安装构型，配合装备有截止阀门的内接头母座，提供多种设计模式。聚甲醛或聚丙烯制造的流体通道，可处理不同的化学药液。内接头更能连接三种不同大小的软管。主干体装备有机械横栓，防止接头意外地被分拆。接驳接头时，主干体母座及插咀上的物理键合系统，需像锁钥般互配才能完成接合，以确保快捷无误的再接驳。



注册专利

特点	效益
一个动作，同时连接十条管道	快捷无误的连接
连接不超过十条独立管道	一个快速接头同时处理十组不同压力的系统
主干体母座及插咀上设有物理键合系统	接驳接头时，各独立管道都正确互配
聚甲醛或聚丙烯制造的流体通道	可处理不同的化学药液，增加产品设计的灵活性

应用包括：

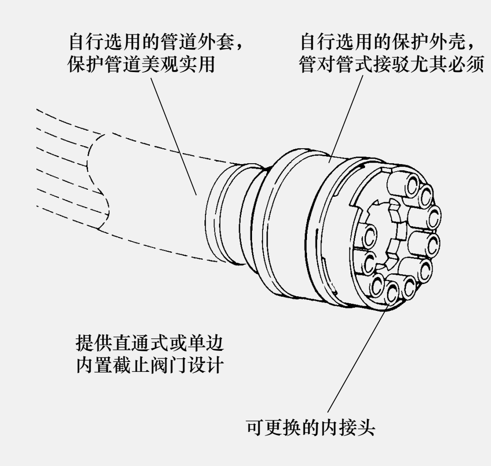
- 气动控制器材
- 塑胶制品的制造
- 气体的储存与分发
- 电脑硬盘生产设备
- 生物化学分析仪
- 丝网印刷器材

订购须知：

标准的主干体连内接头产品，其所有内接头的接驳终端规格都是统一的。如需在主干体内接驳管径不一的软管：方法一，用户购买标准的主干体连内接头，另加选购所需规格独立的内接头母座或插咀；方法二，用户购买单独的主干体，再选购独立的内接头母座或插咀。用户并需自行将独立的内接头安装在主干体上。此外，标准的主干体并没有装备保护外壳，用户需根据安装构型另加选购，例如管对管式的接驳需要两个保护外壳，而面板式安装则只需一个便可。

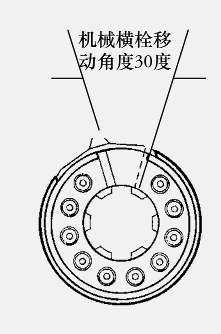
接驳终端：

Tentube®十管道系列能接驳管内径1/16英吋(1.6mm) 的软管，宝塔式接驳终端设有已取得专利权的保护胶边，防止小巧的终端在安装时的断裂。软管最大管外径不能超过0.15英吋(3.8mm) 。

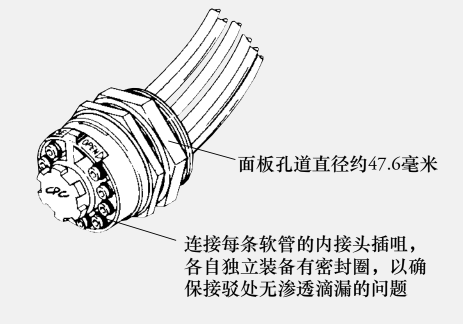


物理键合系统能确保接驳时，各独立管道正确互配

塑胶的流体通道，可处理不同的化学药液



快速接头正确连接后，用户须推动机械横栓，把主干体母座及插咀连锁起来，听到「卡」一声后，就能确定接头稳固地接驳好了。十条管道分拆及再接驳的工序，就是这样以单手舒适自然地完成



如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com

© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

Tentube®十管道系列产品规格

工作压力：真空至6.9巴「各独立管道」

工作溫度：聚甲醛，镀铬铜 -40°C至82°C连续地　　连续地 0°C至82°C连续地

主幹顏色：

主幹體：黑色并配合红色的机械横栓
保護外殼：黑色
安装面板用连接器：黑色

材料物质：

主干体：尼龙
流体通道即内接头：聚甲醛或聚丙烯
阀门材料：聚甲醛
阀门弹簧：316不锈钢
密封圈：Buna-N丁丁晴橡胶配合聚甲醛
EPDM三元乙丙橡胶配合聚丙烯
安装面板用连接器：聚甲醛
保护外壳：聚甲醛

主干体母座及插咀

	美制软管规格	公制软管规格	聚甲醛直通式	聚甲醛截止阀门	聚丙烯直通式	B	C
快速接头全套	1/16" ID	1.6mm ID	TT1001	TTD1001	TT100112	52.8	33.0/37.1/37.1
		3mm ID	TT10M3	TTD10M3		52.8	40.6
	1/8" ID	3.2mm ID	TT1002	TTD1002	TT100212	52.8	40.6

	美制软管规格	公制软管规格	聚甲醛直通式	聚甲醛截止阀门	聚丙烯直通式	B	C
主干体母座连内接头母座	1/16" ID	1.6mm ID	TFB1001	TFBD1001	TFB100112	48.3	22.9
		3mm ID	TFB10M3	TFBD10M3		48.3	25.4
	1/8" ID	3.2mm ID	TFB1002	TFBD1002	TFB100212	48.3	22.9
单独的主干体母座			TFB10			48.3	15.2

	美制软管规格	公制软管规格	聚甲醛直通式	聚丙烯直通式	B	C
主干体插咀连内接头插咀	1/16" ID	1.6mm ID	TMB1001	TMB100112	52.8	30.0
		3mm ID	TMB10M3		52.8	31.2
	1/8" ID	3.2mm ID	TMB1002	TMB100212	52.8	33.8
单独的主干体插咀			TMB10		52.8	28.4

内接头母座及插咀

	美制软管规格	公制软管规格	聚甲醛直通式	聚丙烯直通式	B	C	D	Q
内接头插咀	1/16" ID	1.6mm ID	TMF01	TMF0112	8.4	19.1	7.6	6.4
		3mm ID	TMFM3		8.4	20.3	7.6	6.4
	1/8" ID	3.2mm ID	TMF02	TMF0212	8.4	22.9	11.4	6.4

	美制软管规格	公制软管规格	聚甲醛直通式	聚甲醛截止阀门	聚丙烯直通式	B	C	D	Q
内接头母座	1/16" ID	1.6mm ID	TFF01	TFFD01	TFF0112	8.4	22.9	11.4	6.4
		3mm ID	TFFM3	TFFDM3		8.4	25.4	7.6	6.4
	1/8" ID	3.2mm ID	TFF02	TFFD02	TFF0212	8.4	22.9	6.4	6.4

快速接头配件

		产品编号	B	C
保护外壳	可配合主干体母座及主干体插咀	TS10	47.0	58.2
安装面板用连接器及螺母	面板最大厚度为7/16英吋，孔道直径约1.875英吋	TPM10	52.8	27.9
管道外套	黑色，12.2米长	TJ10		
管道胶束		CT10		



所有圖片均展示內置截止閥門的快速接頭，特別標示者除外。符號 " 代表英吋，ID 為管內徑，OD 為管外徑。
產品量度是以毫米(mm)為展示單位，特別標示者除外。如遇上兩組數字，前者則屬直通式，後者為內置閥門用。產品目錄第60頁提供其他產品量度的數據。

備注
内接头母座及插咀
供自由配搭用

如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com

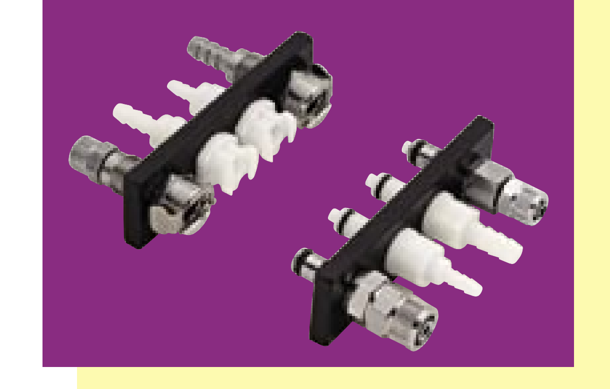


© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

Multi-Mount多管道面板系列

材料物质：聚甲醛或镀铬铜

采用Multi-Mount多管道面板系列快速接头，一个简易的动作，同时能分拆及再接驳三至五条独立的管道。能配合通径为1/8英吋或1/4英吋，聚甲醛或镀铬铜制造，直通式或内置阀门的快速接头。面板更设有物理键合系统，以确保快捷无误的再接驳。



特点	效益
一个动作，同时连接三至五条管道	快捷无误的连接
连接多条独立管道	一个快速接头同时处理多组不同压力的系统
面板设有物理键合系统	接驳接头时，各独立管道都正确互配
聚甲醛或镀铬铜制造的流体通道	可处理不同的化学药液

应用包括：

- 航空仪表器材
- 液体冷却循环系统
- 全自动机器人
- 水泵分流系统
- 实验室培养箱
- 包装机械

多管道面板系列专用快速接头母座

聚甲醛	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	D	F	G	H	I	J	Q
多管道面板用PTF快拧式†	1/4" OD 0.17" ID	6.4mm OD 4.3mm ID	PMM1204	PMMD1204	43.7	13.2	1/2-24UNS	16.5	5/8"	5/8"	7/16"	11.4
	1/4" OD 0.17" ID	6.4mm OD 4.3mm ID	PLM12004	PLMD12004	46.2	13.2	11/16-24UNEF	17.8	3/4"	13/16"	7/16"	12.7
	3/8" OD 0.25" ID	9.5mm OD 6.4mm ID	PLM12006	PLMD12006	49.5	16.5	11/16-24UNEF	17.8	3/4"	13/16"	9/16"	12.7

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	C	D	F	G	H	I	Q
多管道面板用宝塔式	1/4" ID	3.2mm ID	PMM1602	PMMD1602	41.9	11.4	1/2-24UNS	16.5	5/8"	5/8"	11.4
	3/16" ID	4.8mm ID	PMM1603	PMMD1603	47.0	16.5	1/2-24UNS	16.5	5/8"	5/8"	11.4
	1/4" ID	6.4mm ID	PMM1604	PMMD1604	47.0	16.5	1/2-24UNS	16.5	5/8"	5/8"	11.4
	1/4" ID	6.4mm ID	PLM16004	PLMD16004	49.5	16.5	11/16-24UNEF	17.8	3/4"	13/16"	12.7
	5/16" ID	7.9mm ID	PLM16005	PLMD16005	49.5	16.5	11/16-24UNEF	17.8	3/4"	13/16"	12.7
	3/8" ID	9.5mm ID	PLM16006	PLMD16006	49.5	16.5	11/16-24UNEF	17.8	3/4"	13/16"	12.7

	螺紋规格	直通式	截止阀门	C	G	H	I	Q
多管道面板母牙螺紋	10-32 UNF	PMM181032	PMMD181032	31.8	16.5	5/8"	5/8"	11.4

多管道面板

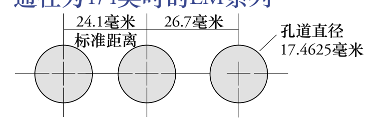
管道数目	通径为1/8英吋	長度	通径为1/4英吋	長度
3	CP103	66.0	LCP103	76.2
4	CP104	85.1	LCP104	100.3
5	CP105	104.1	LCP105	124.5

更新用的套环

快速接头系列	套环
MC/PMC	101700
LC/PLC	278100

除了首两个孔道外，面板上其他各孔道之间的距离都是相同的，这种物理键合系统确保接驳接头时，各独立管道都正确互配。

通径为1/8英吋的MM系列



通径为1/4英吋的LM系列

= 紫色阴影上的产品，都是通径为1/8英吋的快速接头，它们与没有紫色阴影的产品，即1/4英吋的快速接头，不能互相配合而使用。

所有图片均展示内置截止阀门的快速接头，特别标示者除外。符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。
产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。

†PTF快拧接驳模式为无压环式设计，方便使用，安全稳妥；可配合多种软管使用，包括聚乙烯管，尼龙管，PU 管等。



如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com

© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

Multi-Mount多管道面板系列产品规格

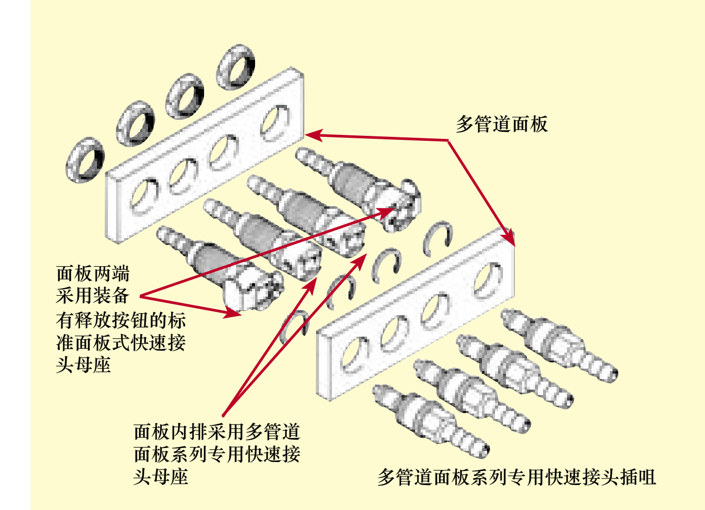
镀铬铜接头工作压力：真空至34.4巴/管道数目
聚甲醛接头工作压力：真空至16.5巴/管道数目

工作温度：-40°C至82°C连续地

材料物质：

- 多管道面板：黑色，经过阳极化处理的铝材
- 流体通道：聚甲醛或镀铬铜
- 释放按钮及其构造：不锈钢
- 阀门材料：聚甲醛
- 阀门弹簧：316不锈钢
- 密封圈：Buna-N丁晴橡胶

可接管径：1/8英吋至3/8英吋(3.2mm-9.5mm)



订购须知：

项目一，参考本目录的第44页，选择两组管道数目相同的多管道面板

项目二，决定材料及通径规格后，可选择两个标准的面板式快速接头母座。本目录的第16及36页为通径1/8英吋的接头母座，第20及38页为通径1/4英吋的接头母座

项目三，参考本产品目录的第44页，选择剩下所需面板内排采用多管道面板系列专用快速接头母座

项目四，在下列产品中再选择材料及通径相配合的多管道面板系列专用快速接头插咀

要选购镀铬铜制造、多管道面板系列专用母座或插咀，只需把聚甲醛产品编号字首「P」删除，便是该产品编号。

多管道面板系列专用快速接头插咀

聚甲醛	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D	H	J	Q
多管道面板用PTF快拧式†	5/32" OD 0.10" ID	4.0mm OD 2.5mm ID	PMM20025	PMMD20025	14.2	47.2/49.8	12.7	1/2"	3/8"	13.7/16.3
	1/4" OD 0.17" ID	6.4mm OD 4.3mm ID	PMM2004	PMMD2004	14.2	45.0/47.5	13.2	1/2"	7/16"	13.7/16.3
	1/4" OD 0.17" ID	6.4mm OD 4.3mm ID	PLM20004	PLMD20004	19.1	53.3/56.6	13.2	5/8"	7/16"	16.3/19.6
	3/8" OD 0.25" ID	9.5mm OD 6.4mm ID	PLM20006	PLMD20006	19.1	51.3/54.6	16.5	5/8"	9/16"	16.3/19.6

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D	H	Q
多管道面板用宝塔式	1/8" ID	3.2mm ID	PMM2202	PMMD2202	14.2	47.5/50.0	11.4	1/2"	13.7/16.3
	3/16" ID	4.8mm ID	PMM2203	PMMD2203	14.2	52.8/55.4	16.5	1/2"	13.7/16.3
	1/4" ID	6.4mm ID	PMM2204	PMMD2204	14.2	46.5/49.0	16.5	1/2"	13.7/16.3
	1/4" ID	6.4mm ID	PLM22004	PLMD22004	19.1	55.9/59.2	16.5	5/8"	16.3/19.6
	5/16" ID	7.9mm ID	PLM22005	PLMD22005	19.1	55.9/59.2	16.5	5/8"	16.3/19.6
	3/8" ID	9.5mm ID	PLM22006	PLMD22006	19.1	51.6/54.9	16.5	5/8"	16.3/19.6

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D	J	R	Q
多管道面板用直角配合PTF快拧式†	1/4" OD 0.17" ID	6.4mm OD 4.3mm ID	PMM2104	PMMD2104	14.2	35.8/38.4	13.2	7/16"	19.6	13.7/16.3

本系列的快速接头插咀已装备有安装用定位金属夹，并能配合1/4英吋厚度的面板使用。

= 紫色阴影上的产品，都是通径为1/8英吋的快速接头，它们与没有紫色阴影的产品，即1/4英吋的快速接头，不能互相配合而使用。

所有图片均展示内置截止阀门的快速接头，特别标示者除外。符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。
产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。

†PTF快拧接驳模式为无压环式设计，方便使用，安全稳妥；可配合多种软管使用，包括聚乙烯管，尼龙管，PU 管等。

如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com

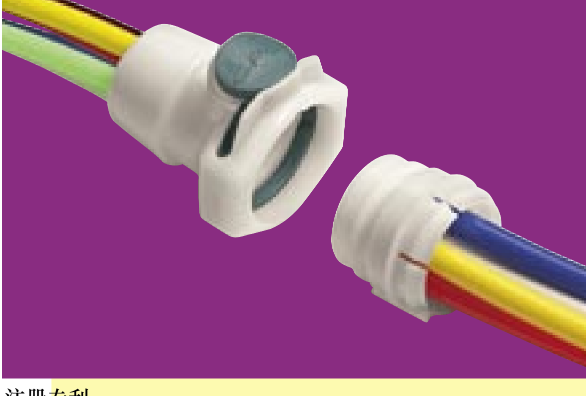


© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

Sixtube™六管道系列

材料物质：聚甲醛或聚丙烯

采用Sixtube™六管道系列快速接头，一个简易的动作，同时能分拆及再接驳六条独立的管道。拥注册专利的释放按钮，截止阀门可在主干体母座或主干体插咀上安装，主干体插咀更可直接安装在面板孔道上而无需其他配件。



注册专利

特点	效益
一个动作，同时连接六条管道	快捷无误的连接
连接不超过六条独立管道	一个快速接头同时处理六组不同压力的系统
主干体母座及插咀上设有物理键合系统	接驳接头时，各独立管道都正确互配
注册专利的释放按钮	单手操作，便能分拆及再接驳管道

应用包括：

- 包装机械
- 气动控制器材
- 气袋充气
- 半导体业机器
- 硬水软化设备

产品规格

工作压力：真空至6.9巴「各独立管道」

工作溫度：聚甲醛制造的内接头 -40°C至82°C连续地　　聚丙烯制造的内接头 0°C至82°C连续地

主干颜色：白色的主干体配合湖水绿色的释放按钮

可接管径：1/16英吋至1/8英吋(1.6毫米-3.2毫米)

材料物质：

主干体：聚甲醛
释放按钮主体：聚甲醛
流体通道即内接头：聚甲醛或聚丙烯
阀门材料：聚甲醛
阀门弹簧：316不锈钢
密封圈：Buna-N丁晴橡胶配合聚甲醛
EPDM三元乙丙橡胶配合聚丙烯

主干体母座

	美制软管规格	公制软管规格	聚甲醛直通式	聚甲醛截止阀门	聚丙烯直通式	B	C
主干体母座连内接头插咀	1/16" ID	1.6mm ID	SXM1701		SXM170112	44.5	47.8
		3mm ID	SXM17M3			44.5	47.8
	1/8" ID	3.2mm ID	SXM1702		SXM170212	44.5	47.8
主干体母座连内接头母座	1/16" ID	1.6mm ID	SXF1701	SXFD1701	SXF170112	44.5	47.8
		3mm ID	SXF17M3	SXFD17M3		44.5	47.8
	1/8" ID	3.2mm ID	SXF1702	SXFD1702	SXF170212	44.5	47.8
单独的主干体母座			SX17			44.5	47.8

订购内接头母座或插咀，参考本产品目录的第43页，再在产品编号尾加上MWHT字串。

主干体插咀

	美制软管规格	公制软管规格	聚甲醛直通式	聚甲醛截止阀门	聚丙烯直通式	B	C
主干体插咀连内接头插咀	1/16" ID	1.6mm ID	SXM4201		SXM420112	33.0	27.9
		3mm ID	SXM42M3			33.0	27.9
	1/8" ID	3.2mm ID	SXM4202		SXM420212	33.0	27.9
主干体插咀连内接头母座	1/16" ID	1.6mm ID	SXF4201	SXFD4201	SXF420112	33.0	27.9
		3mm ID	SXF42M3	SXFD42M3		33.0	27.9
	1/8" ID	3.2mm ID	SXF4202	SXFD4202	SXF420212	33.0	27.9
单独的主干体插咀			SX42			33.0	30.0

订购内接头母座或插咀，参考本产品目录的第43页，再在产品编号尾加上MWHT字串。

快速接头配件

	聚甲醛截止阀门	B	C
聚甲醛压力插	TMPMWHT	8.4	12.7

主干体母座及插咀内接头须正确互配，请联络本公司以协助选配适当的产品编号。

所有图片均展示内置截止阀门的快速接头，特别标示者除外。符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。
产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。



如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com

© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

穿孔式分发系统

材料物质：低密度聚乙烯和聚丙烯

已取得专利权的穿孔式分发系统，通径为1/4英吋，能洁净与安全地分发液体，适用于Bag-in-box(BIB)内藏塑胶袋的纸盒，或其他软包装。这系统包括特别设计的快速接头母座和供一次性使用帽盖连插咀。帽盖能配合38毫米直径的容器口，采用螺纹或推按扣式直接连接。母座连接插咀时，帽盖上的密封罩同时被刺穿，流体自动流出。分拆时，只需单手轻压释放按钮便可，然后再把母座连接另一个容器的插咀。



注册专利

应用包括：

- 浓缩清洁剂的处理
- 干洗清洁剂的处理
- 皂液的分发
- 照片冲印
- 印刷油墨的处理
- 染料的处理

备注：本系列备有符合NSF C2准则的型号，供处理食品及饮料器材使用。

特点	效益
穿孔式快速接头	母座连接插咀时，帽盖上的密封罩同时被刺穿，启动分发过程
采用低密度聚乙烯和聚丙烯为材料	可处理不同的化学药液
帽盖上插咀设有密封罩	无须外加盖子和密封圈
注册专利的释放按钮	单手操作，便能分拆及再接驳管道

产品规格

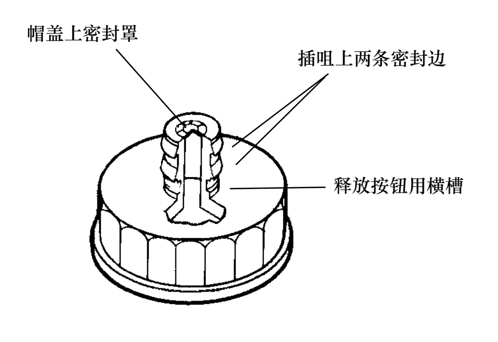
工作压力： 8.3巴

工作温度： 0°C至71°C

材料物质：

母座内流体通道及阀门：聚丙烯
38毫米帽盖连插咀：低密度聚乙烯
释放按钮主体：不锈钢
释放按钮上其他构造：不锈钢
阀门弹簧：316不锈钢
密封圈：EPDM三元乙丙橡胶

帽盖规格： SP-400 38毫米



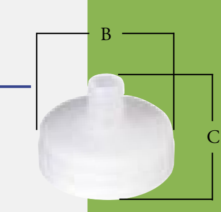
快速接头母座

聚丙烯	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D
	1/4" ID	6.4mm ID	PS1700412	PSD1700412	23.6	49.5	16.5
	3/8" ID	9.5mm ID	PS1700612	PSD1700612	23.6	49.5	16.5

38毫米帽蓋



低密度聚乙烯	连接模式	产品编号	B	C
	螺紋	PSC38mm	43.2	28.4



所有图片均展示内置截止阀门的快速接头，特别标示者除外。符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。
产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。

如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com



© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

UDC通用分发系统

材料物质：聚丙烯

已取得专利权的UDC通用分发系统，通径为3/8英吋，能配合市场上标准容器38毫米的开口。成为Bag-in-box(BIB)内藏塑胶袋的纸盒，软包装及坚硬容器方便快捷的液体分发器材。装备有平面式截止阀门，在分拆接头时，有效减少昂贵及危险的溢漏。符合人体工学的设计，备有舒适的握柄，显明突出的释放按钮及保护胶边，令快速接头使用容易，操作简便。符合NSF C2准则的型号，供处理食品及饮料器材使用。



注册专利

特点	效益
采用标准通用的38毫米帽盖规格	能配合市场上标准容器的开口
平面式截止阀门	分拆接头时，减少溢漏
备有多种管道接驳模式	直接连接管道，无需外加接头，减少接驳点，即减少泄漏的机会
释放按钮设有保护胶边	防止快速接头意外地被分拆

应用包括：

- 调味料的分发
- 消毒药液的分发
- 液体冷却剂的分发
- 液体粘剂的分发
- 浓缩清洁剂的分发
- 润滑剂的分发

本系列符合NSF C2准则，
供处理食品及饮料器材使用。

产品规格

材料物质：

母座内流体通道，阀门及释放按钮主体：聚丙烯
UDC标准系统的帽盖及阀门材料：聚甲醛
DUDC一次性系統的帽盖：聚丙烯
DUDC一次性系統的阀门材料：EPDM三元乙丙橡胶
阀门弹簧：316不锈钢
密封圈「供处理食品及饮料器材使用」：
硅膠，Buna-N丁晴橡胶，EPDM三元乙丙橡胶
CIP原位清净设备配件：聚甲醛

工作压力： 508毫米汞柱高的真空至1巴
工作温度： 0°C至70°C
主干颜色： 浅灰色的主干配合炭灰色的释放按钮
帽盖规格： SP-400 38毫米

快速接头母座

聚丙烯	美制软管规格	硅胶密封圈	Buna-N 密封圈	EPDM 密封圈	B	C	D
管对管用宝塔式	3/8" ID	99000	98400	98500	43.9	77.7	16.5
	1/2" ID	95600	97600	95300	43.9	77.7	16.5
	5/8" ID	99100	97900	98100	43.9	81.3	20.1
	3/4" ID	99200	98600	98700	43.9	81.5	20.1

聚丙烯	美制软管规格	硅胶密封圈	Buna-N 密封圈	EPDM 密封圈	B	C	D	R
直角配合宝塔式	3/8" ID	99300	97800	99400	43.9	82.6	16.5	23.6
	1/2" ID	95400	97700	95100	43.9	82.6	16.5	23.6

帽蓋

聚甲醛	连接模式	硅胶密封圈	Buna-N 密封圈	EPDM 密封圈	B	C
38毫米内置截止阀门	不設螺紋	95800	96400	97400	43.2	35.3
	帶附螺紋	95801	96401	97401	43.2	35.3

聚丙烯		硅胶密封圈	EPDM 密封圈	B	C
DUDC 一次性系統	EPDM阀门	1615600	2093600	40.9	42.4

CIP 原位清淨设備配件

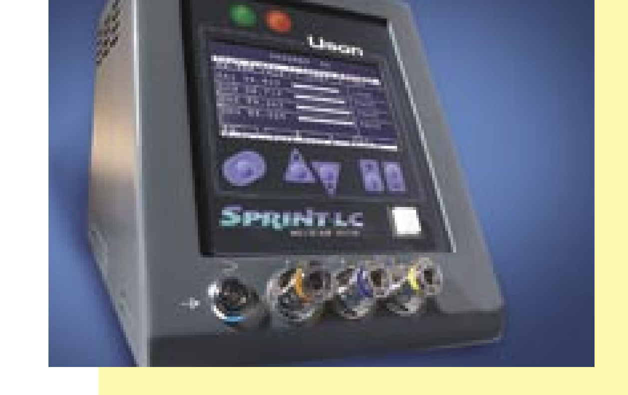
聚甲醛	美制软管规格	产品编号	B	C	D
管对管用宝塔式	1/2" ID	96000	29.2	39.6	16.5

所有图片均展示内置截止阀门的快速接头，特别标示者除外。符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。
产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。


如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com

© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

采用色彩编码及物理键合系统的快速接头



材料物质：镀铬铜

通径为1/8英吋的快速接头，设有像钥匙般互配的物理键合系统，以三种外型及颜色来防止意外或错误的连接。镀铬铜制造的接头，坚固耐用，专业美观。

特点	效益
母座及插咀设有物理键合系统	接驳时，接头必须正确互配，确保管道连接无误
采用色彩编码	提供视觉辨别效果，方便连接
注册专利的释放按钮	单手操作，便能分拆及再接驳管道
以黄铜制造，配合电镀铬金属的表面	坚固耐用，专业美观

应用包括：

- 气泵系统
- 包装机械
- 半导体业机器
- 气体的储存与分发
- 化学分析仪

产品规格

工作压力：真空至17.3巴

工作溫度：-40°C至82°C连续地

主干顏色：金属光泽

色彩编码：K1为橙色，K2为黄色，K3为蓝色

材料物质：

流体通道：镀铬铜
释放按钮及其构造：不锈钢
阀门材料：聚甲醛
阀门弹簧：316不锈钢
密封圈：Buna-N丁晴橡胶

快速接头母座

	螺紋规格	直通式	截止阀门	B	C	D	H
公牙螺紋	1/8" NPT	MC1002K (1,2,3)	MCD1002K (1,2,3)	19.1	25.4	10.2	5/8"
	1/4" NPT	MC1004K (1,2,3)	MCD1004K (1,2,3)	19.1	27.9	12.7	5/8"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D	F	G	H	I	J	Q
面板用PTF快拧式†	1/4" OD 0.17" ID	6.4mm OD 4.3mm ID	MC1204K (1,2,3)	MCD1204K (1,2,3)	19.1	45.0	13.2	1/2-24UNS	16.5	5/8"	5/8"	7/16"	11.4

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	截止阀门	B	C	D	F	G	H	I	Q
面板用宝塔式	1/8" ID	3.2mm ID	MC1602K (1,2,3)	MCD1602K (1,2,3)	19.1	41.9	11.4	1/2-24UNS	16.5	5/8"	5/8"	11.4
	1/4" ID	6.4mm ID	MC1604K (1,2,3)	MCD1604K (1,2,3)	19.1	48.0	16.5	1/2-24UNS	16.5	5/8"	5/8"	11.4

快速接头插咀

	螺紋规格	直通式	C	D	H
公牙螺紋	1/8" NPT	MC2402K (1,2,3)	31.8	10.2	1/2"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	C	D	H	J
管对管用PTF快拧式†	1/4" OD 0.17" ID	6.4mm OD 4.3mm ID	MC2004K (1,2,3)	34.8	13.2	1/2"	7/16"

	美制软管规格	公制软管规格	直通式	B	C	D
管对管用宝塔式	1/8" ID	3.2mm ID	MC2202K (1,2,3)	12.7	29.2	11.4
	1/4" ID	6.4mm ID	MC2204K (1,2,3)	12.7	34.3	16.5

必须选购颜色相同的接头母座及插咀，否则不能接合。例如：MC1002K1能与MC2202K1互配，但跟MC2202K2无法连接。
此外，本页内所有产品跟MC，PMC或PMC12系列快速接头都不能交换或配合使用。

所有图片均展示内置截止阀门的快速接头，特别标示者除外。符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。
产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。

†PTF快拧接驳模式为无压环式设计，方便使用，安全稳妥；可配合多种软管使用，包括聚乙烯管，尼龙管，PU 管等。

如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com




© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

RPN系列金属无溢漏快速接头

材料物质：经过阳极化处理的铝材

RPN系列快速接头为电子器材用封闭式液体冷却循环系统，提供可靠无误的管道连接工具。本系列可以让用户在循环系统仍然开动时，随时分拆及再接驳冷却剂管道「即进行热插拔时」，而毫无渗透溢漏的问题。设计巧妙的截止阀门，配合畅顺的流体通道，令冷却剂能以最大的容量高速传输。

特点	效益
SAE06螺纹配合安装用垫圈	稳固直接地连接器材，无需外加接头
无溢漏截止阀门设计	分拆接头时，绝无流体外溢的问题，确保昂贵的电子器材不会受到损害
采用经过阳极化处理的铝材制造	坚固耐用，轻巧美观

应用包括：

- 超级电脑的架构及模块化组件
- 核磁共振系统
- 电路板测试
- 航空仪表器材

产品规格

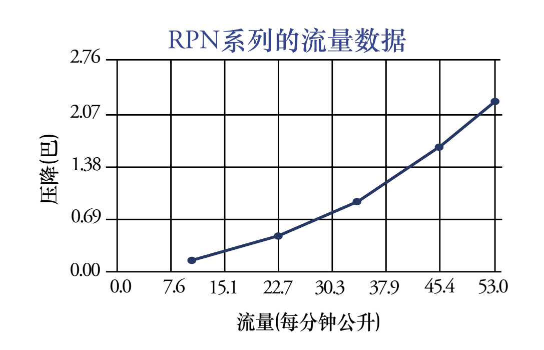
工作压力：真空至6.9巴

工作溫度：-40°C至85°C连续地

流量容限：Kv 值*約为36.04「参阅右方图表」

溢漏体积：压力为0巴時，每次分拆少於0.01毫升；
压力为6.9巴時，每次分拆少於0.08毫升

材料物质：
- 流体通道：经过阳极化处理的铝材
- 阀门材料：聚砜
- 阀门弹簧：316不锈钢
- 密封圈及安装用垫圈：EPDM三元乙丙橡胶
- 润滑剂：惰性的Krytox® PFPE



接驳所需力量：压力为0巴時，約需用5.8千克力；
压力为6.9巴時，約需用19.8千克力

接驳后长度：2.48REF

*Kv 值是以「每分钟公升」及「巴」為运算单位。

备注

如果上述规格未能达到你的要求，请直接与我们联络，以便提供设计订造的服务。

快速接头母座



接驳終端	产品编号	六角螺母规格	長度
SAE-06 (9/16-18 UNF-2A) 螺紋，並装備有安裝用墊圈	RPN30006	7/8"	43.9

快速接头插咀

接驳終端	产品编号	六角螺母规格	長度
SAE-06 (9/16-18 UNF-2A) 螺紋，並装備有安裝用墊圈	RPN46006	7/8"	37.3

所有图片均展示内置截止阀门的快速接头，特别标示者除外。符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。
产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。如遇上两组数字，前者则属直通式，后者为内置阀门用。产品目录第60页提供其他产品量度的数据。


如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com

© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

处理高纯度或危险性高化学药液的ChemQuik®快速接头简介



处理高纯度或危险性高化学药液的ChemQuik®快速接头简介

CPC除了生产一般工业用快速接头外，更设计与制造荣获多项国际工业设计大奖的ChemQuik®快速接头及DrumQuik®元件式汲取管系统。ChemQuik®快速接头是以纯正的一手原料制造，其内部是全塑胶、不含金属配件的流体通道，这些塑胶原料包括聚丙烯，PVDF，PTFE或PFA，对多种危险性高的化学品有顽强的抗腐蚀性。无溢漏截止阀门的设计，为管道分拆及再接驳的问题，提供快捷可靠的解决方案。ChemQuik®快速接头尤其适用于处理去离子纯水和高纯度或危险性高的化学药液。此外，它还可以配合DrumQuik®元件式汲取管系统使用，以连接大型化工用容器，如200升鼓状容器和1,000升中型液体集装箱(IBC)等等。

DrumQuik®



CQH06

CQN06

CQN08

CQG06

采用ChemQuik®快速接头能改善流体管理系统的效率及安全性，接头的特点及效益包括：

1. 全塑胶、不含金属配件的流体通道：防止高纯度的化学药液受污染或与危险性高的药品发生化学反应。要求严格及必须完全洁净的流体管理系统，在处理纯度极高化学药液时，采用的快速接头必须对药液无化学反应或绝不做成任何形式的污染。污染来源包括污秽尘埃，磨损碎屑等固体微粒，润滑剂内有机化合物，颜料中或金属弹簧释出的微量金属。

2. 内置无溢漏截止阀门：即使液体正在管道内运送时，用户随时能够分拆接头，立即截断流体通道，并无流体外溢的问题。再接驳接头时，连接的动作也不会将空气引入流体通道内。有效改善管道接驳的效率，增加采用元件性系统的机会。

3. 与同类型其他公司的快速接头相比，Kv值较高：巧妙的流体通道设计，湍流极低，无弹簧的畅顺通道，令液体能以最大的容量高速传输。

4. 接驳终端采用Flaretek®螺纹系统：能直接连接标准的Teflon®PFA塑胶管道，无需外加接头，减少泄漏的机会。用户更可改用NPT接驳终端，配合各种设计上的需要。

5. 可加装色彩编码或物理键合系统：能为不同种类的流体管道提供视觉上的分辨。同时，像锁钥般互配的物理键合系统，能以外型来防止意外或错误的连接。

上述为ChemQuik®快速接头的部份简介，如欲索取详细的产品目录或技术资料，

请参阅网址：www.colder.com。

© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

快速接头配件

普通配件

	螺紋规格	美制软管规格	产品编号	長度
PTF快拧式接头†	10-32*	0.125" OD 0.07" ID	TF1002	16.3
	10-32*	0.250" OD 0.17" ID	TF1004	21.8
	1/8" NPT	0.125" OD 0.07" ID	TF2002	24.9
	1/8" NPT	0.250" OD 0.17" ID	TF2004	27.9
	1/8" NPT	0.375" OD 0.25" ID	TF2006	31.5
	1/4" NPT	0.250" OD 0.17" ID	TF4004	30.5
	1/4" NPT	0.375" OD 0.25" ID	TF4006	34.0



	美制软管规格	产品编号	公制软管软管	产品编号
PTF快拧式接头螺母†	5/32" OD	269700	4.0mm OD	269700
	1/4" OD	100800	8.0mm OD	339500
	3/8" OD	108900	10.0mm OD	358400



	快速接头系列	Buna-N	碳氟橡胶	EPDM
插咀上密封圈	MC, PMC	730800	730804	730803
	LC, PLC, EFC, APC, Twin Tube™ 大密封圈	731100	731104	731103
	SMC, Twin Tube™ 小密封圈	730600	730604	730603
	HFC, FFC	731600	731604	731603
	3FL		1262600	
	5FL		1262700	



	快速接头系列	镀镍铜	聚甲醛	316不锈钢	聚丙烯	聚砜
安装面板用螺母	MC, PMC, PMC12	100900	664400	100901	—	—
	LC, PLC, PLC12, EFC, APC	120700	520300	120701	—	—
	HFC	—	—	—	621300	694300



密封式

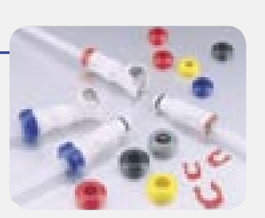
非密封式

	快速接头系列	母座用防尘插	插咀用防尘帽
防尘用品	MC, PMC 非密封式	PMC31	PMC32
	LC, PLC 非密封式	PLC310	PLC320
	APC, EFC 非密封式	—	PLC320
	PMC 密封式	PMC30	—
	PLC 密封式	PLC300	—
	HFC/FFC 非密封式「未有显示图片」	HFC312L「附加束帶」	—
		HFC312「无束帶」	

JG®快插式接头配件

	美制软管规格	产品编号
紅色的內夹	1/4" OD	1011900
	3/8" OD	1012000
不同颜色的外套帽	1/4" OD	1012101 至 06
	3/8" OD	1012201 至 06

多种颜色可供选择，选购时请选用相对应的颜色代号：
01=黑色，02=紅色，03=黃色，04=灰色，05=蓝色，06=綠色
例如：1012106表示配合1/4英吋管外径用綠色的外套帽



符号" 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。

†PTF快拧接驳模式为无压环式设计，方便使用，安全稳妥；可配合多种软管使用，包括聚乙烯管，尼龙管，PU 管等。

*产品未有包括10-32螺纹用垫圈。为提供气密性，请另行选购LOCTITE®的密封用品。



如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com

© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

普通接头及管道分流配件

产品规格

材料物质：聚丙烯

工作压力及溫度：7.0巴，0°C至110°C

宝塔对宝塔接头	产品说明	产品编号		产品说明	产品编号
直通式	1/16" ID 对 1/16" ID宝塔式	HS2			
	3/32" ID 对 3/32" ID 宝塔式	HS3			
	1/8" ID 对 1/8" ID 宝塔式	HS4			
T字形	1/16" ID 对 1/16" ID 对 1/16" ID 宝塔式	HT2	直角式	1/16" ID 对 1/16" ID 宝塔式	HE2
	3/32" ID 对 3/32" ID 对 3/32" ID 宝塔式	HT3		3/32" ID 对 3/32" ID 宝塔式	HE3
	1/8" ID 对 1/8" ID 对1/8" ID 宝塔式	HT4		1/8" ID 对 1/8" ID 宝塔式	HE4

宝塔对10-32螺纹接头	产品说明	产品编号		产品说明	产品编号
直通式	1/16" ID宝塔式对 10-32 螺紋	MS2			
	3/32" ID 宝塔式对 10-32 螺紋	MS3			
	1/8" ID 宝塔式对 10-32 螺紋	MS4			
T字形	1/16" ID 对 1/16" ID 宝塔式对 10-32 螺紋	MT2	直角式	1/16" ID 宝塔式对 10-32 螺紋	ME2
	3/32" ID 对3/32" ID 宝塔式对 10-32 螺紋	MT3		3/32" ID 宝塔式对 10-32 螺紋	ME3
	1/8" ID对 1/8" ID 宝塔式对 10-32 螺紋	MT4		1/8" ID 宝塔式对 10-32 螺紋	ME4
其他	10-32 插	MP			
	10-32 对 10-32 螺紋	N32			

产品规格

材料物质：聚甲醛主干体配镀镍铜螺母

直通面板式宝塔对宝塔接头	美制软管规格	公制软管规格	产品编号	面板孔道直径
	1/8" ID 對 1/8" ID	3.2mm ID 對 3.2mm ID	BHU2202	12.7
	1/4" ID 對 1/4" ID	6.4mm ID 對 6.4mm ID	BHU2204	12.7
	3/8" ID 對 3/8" ID	9.5mm ID 對 9.5mm ID	BHU2206	12.7

产品规格

材料物质：经过阳极化处理的铝材

管道分流配件	侧面接驳头数目	终端接驳头数目	产品编号	長度
侧面接驳用10-32母牙螺纹，配终端接驳用1/8英吋NPT母牙螺纹	3	1	32M3	58.4
	4	1	32M4	71.1
	5	1	32M5	83.8
侧面及终端接驳都采用1/8英吋NPT母牙螺纹	3	1	2M3	78.7
	4	1	2M4	101.6
	5	1	2M5	124.5
侧面及终端接驳都采用1/4英吋NPT母牙螺纹	3	2	4M3	96.5
	4	2	4M4	121.9
	5	2	4M5	147.3

符号 " 代表英吋，ID 为管外径，OD 为管内径。产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。

如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com



© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

液体流量数据

快速接头的液体流量数据

下列图表显示CPC快速接头的Kv 值，测试的水温是21°C。要计算一组指定快速接头的流量，请使用右方的公式。

$$Q = Kv\sqrt{\frac{\Delta P}{S}}$$

Q = 流量单位为每分钟公升
Kv = 参阅图表
ΔP = 快速接头两端的压降，单位为巴
S = 液体的比重

例子：
快速接头母座 = MC1004
快速接头插咀 = MC2004
Kv = 5.77 「参阅图表」
ΔP = 10 巴
S = 1 「純水」

$$Q = Kv\sqrt{\frac{\Delta P}{S}} = 5.77\sqrt{\frac{10}{1}} = 18.2\text{每分钟公升}$$

SMC系列的Kv值

	SMM01	SMM02
SMF01	0.43	0.43
SMFD01	0.43	0.43
SMF02	0.43	2.74

	SMM01	SMM02
SMFD02	0.43	1.15
SMPT02	0.43	2.74
SMPTD02	0.43	1.15

Twin Tube™双管道系列的Kv值

	PTC22010		PTC22020		PTC220296	
	中央	旁边	中央	旁边	中央	旁边
PTC16010	0.43	0.43	0.43	0.43	—	—
PTC16020	0.43	0.43	1.15	2.02	—	—
PTC1602096	—	—	—	—	1.30	0.86

MC, PMC, PMC12系列的Kv值

	MC 2004	MCD 2004	MC 2006	MCD 2006	MC 2202	MCD 2202	MC 2204	MCD 2204	MC 2402	MCD 2402	MC 2404	MCD 2402	MC 2602	MC 2304	MC 2104	MCD 2304	MC 2203	MCD 2203	PMC 2201	PMCD 2201
MC1002	5.77	2.59	7.21	2.74	3.60	2.31	7.21	2.74	7.21	2.88	7.35	2.74	7.21	7.21	5.48	3.46	4.32	2.45	0.43	0.43
MCD1002	3.89	2.59	4.47	2.59	3.46	2.31	4.04	2.88	3.75	2.88	4.18	2.59	3.75	3.75	3.89	3.46	3.60	2.45	0.43	0.43
MC1004	5.77	3.03	7.21	3.46	3.75	2.59	7.21	3.46	7.21	2.88	7.35	3.46	7.21	7.21	5.48	3.75	4.32	2.74	0.43	0.43
MCD1004	4.18	2.74	4.61	3.32	3.60	2.45	4.32	3.32	3.89	3.03	4.04	3.32	3.89	4.04	4.18	3.46	3.60	2.59	0.43	0.43
MC1204	5.77	2.59	7.21	2.59	3.60	2.31	5.77	2.59	5.77	2.31	5.19	2.59	5.77	5.77	5.48	3.03	4.32	2.45	0.43	0.43
MCD1204	3.03	2.45	3.17	2.45	2.88	2.31	3.17	2.45	3.03	2.45	2.88	2.45	3.03	3.17	3.03	2.59	3.03	2.31	0.43	0.43
MC1602	3.32	2.16	4.04	2.59	2.74	2.02	3.89	2.16	3.89	2.16	4.04	2.59	3.89	3.89	3.32	2.31	2.88	2.02	0.43	0.43
MCD1602	2.74	2.16	2.74	2.16	2.45	2.02	2.74	2.16	2.59	2.16	2.59	2.16	2.59	2.74	2.74	2.16	2.59	2.02	0.43	0.43
MC1604	4.76	3.32	6.34	3.46	3.46	2.59	6.34	3.32	6.34	2.88	5.48	3.46	5.48	6.34	4.76	3.75	3.75	2.74	0.43	0.43
MCD1604	3.32	2.45	3.75	3.03	3.17	2.31	3.75	3.03	3.75	2.74	3.60	3.03	3.03	3.75	3.32	3.46	3.17	2.31	0.43	0.43
MC1703	3.60	2.88	4.32	2.88	2.88	2.45	4.32	2.88	4.32	2.74	4.04	2.88	4.04	4.32	3.60	2.59	3.03	2.45	0.43	0.43
MCD1703	2.88	2.45	2.88	2.45	2.74	2.16	3.03	2.45	2.74	2.45	2.88	2.45	2.74	2.88	2.88	2.31	2.74	2.31	0.43	0.43
PMC1701	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.29
PMCD1701	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.29	0.29

LC, PLC, PLC12系列的Kv值

	LC 20004	LCD 20004	LC 20006	LCD 20006	LC 22004	LCD 22004	LC 22006	LCD 22006	LC 24004	LCD 24004	LC 24006	LCD 24006	LC 26004
LC10004	5.77	5.19	15.14	8.36	11.97	8.07	20.18	11.82	20.18	10.81	20.18	11.10	11.97
LCD10004	5.19	4.47	10.52	6.92	9.51	5.91	11.82	7.21	11.53	6.49	11.10	6.49	11.68
LC10006	5.77	5.19	15.14	8.65	11.97	8.07	20.18	11.68	20.18	10.96	20.18	10.96	11.97
LCD10006	5.33	4.47	11.68	6.78	10.09	6.20	14.70	7.35	14.13	6.63	14.27	6.92	14.13
LC12006	5.48	5.19	12.11	9.08	10.67	8.07	16.43	10.81	16.43	10.09	16.43	10.38	10.67
LCD12006	5.48	4.76	11.24	7.06	9.80	6.34	12.11	7.06	11.68	6.20	11.82	6.34	11.68
LC16004	5.48	5.33	12.54	7.78	13.70	7.35	14.42	10.09	13.70	9.23	14.42	9.51	13.70
LCD16004	5.33	4.47	8.79	6.34	8.22	5.91	11.24	6.34	11.24	6.20	10.81	6.63	11.24
LC16006	5.48	5.33	14.42	8.22	13.70	7.64	20.18	11.53	20.18	10.24	20.18	10.52	20.18
LCD16006	5.48	4.61	10.24	7.06	9.08	6.05	12.83	7.35	13.84	6.49	13.26	7.06	13.98

© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

液体流量数据

APC系列的Kv值

	APC 20004	APCD 20004	APC 20006	APCD 20006	APC 22004	APCD 22004	APC 22006	APCD 22006	APC 24004	APCD 24004	APC 24006	APCD 24006
APC10004	5.77	5.77	17.30	12.97	14.42	12.97	28.83	12.97	27.39	11.53	24.51	11.53
APCD10004	5.77	5.77	14.42	10.09	14.42	10.09	11.53	10.09	17.30	8.65	11.53	8.65
APC10006	5.77	5.77	17.30	12.97	17.30	10.09	25.95	12.97	28.83	12.97	24.51	11.53
APCD10006	5.77	5.77	18.74	11.53	8.65	7.21	15.86	10.09	18.74	10.09	14.42	10.09
APC13004SH	8.65	7.21	7.21	5.77	5.77	5.77	7.21	5.77	7.21	5.77	5.77	5.77
APCD13004SH	7.21	7.21	5.77	5.77	5.77	5.77	5.77	5.77	5.77	5.77	5.77	5.77
APC13006SH	5.77	5.77	14.42	10.09	12.97	8.65	15.86	10.09	15.86	10.09	14.42	10.09
APCD13006SH	5.77	5.77	11.53	8.65	10.09	7.21	11.53	8.65	12.97	8.65	11.53	8.65
APC17004SH	5.77	5.77	11.53	8.65	14.42	10.09	12.97	10.09	11.53	8.65	10.09	8.65
APCD17004SH	5.77	5.77	10.09	7.21	11.53	8.65	10.09	8.65	10.09	7.21	8.65	7.21
APC17006SH	5.77	5.77	17.30	12.97	57.67	12.97	34.60	12.97	28.83	12.97	27.39	11.53
APCD17006SH	5.77	5.77	17.30	11.53	18.74	11.53	17.30	10.09	17.30	10.09	15.86	10.09

EFC12系列的Kv值

	EFC 22412	EFCD 22412	EFC 22612	EFCD 22612	EFC 23412	EFCD 23412	EFC 23612	EFCD 23612	EFCD 24412	EFCD 24612
EFCD10412	7.35	7.35	7.35	7.35	7.21	6.49	7.21	7.21	7.35	7.35
EFCD10612	8.79	7.35	16.29	10.38	7.21	6.49	11.68	9.95	7.35	10.38
EFCD16412	7.35	7.35	7.35	7.35	7.21	6.49	7.21	7.21	7.35	7.35
EFCD16612	8.79	7.35	16.29	10.38	7.21	6.49	11.68	9.95	7.35	10.38
EFCD17412	7.35	7.35	7.35	7.35	7.21	6.49	7.21	7.21	7.35	7.35
EFCD17612	8.79	7.35	16.29	10.38	7.21	6.49	11.68	9.95	7.35	10.38

HFC系列的Kv值

	HFC 22612	HFCD 22612	HFC 22812	HFCD 22812	HFC 23612	HFCD 23612	HFC 23812	HFCD 23812	HFC 24612	HFCD 24612	HFC 24812	HFCD 24812	HFC 221212	HFCD 221212
HFCD10612	18.31	18.31	23.35	21.77	16.43	16.43	21.05	19.61	25.95	22.78	24.51	23.79	—	—
HFCD10812	18.45	19.32	23.35	21.77	16.58	17.88	21.05	19.61	26.09	22.20	24.80	22.49	—	—
HFCD16612	15.43	14.42	16.87	16.43	13.84	12.97	15.14	14.85	19.17	18.16	18.74	17.88	—	—
HFCD16812	18.02	17.73	23.21	21.91	16.29	16.00	20.90	19.75	25.81	23.07	24.22	22.49	—	—
HFCD17612	15.43	14.42	16.87	16.43	13.84	12.97	15.14	14.85	19.17	18.16	18.74	17.88	—	—
HFCD17812	18.02	17.73	23.21	21.91	16.29	16.00	20.90	19.75	25.81	23.07	24.22	22.49	—	—
HFC171212	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56.80	—
HFCD171212	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29.41

备注

如欲索取其他系列的Kv值，
请與本公司联络

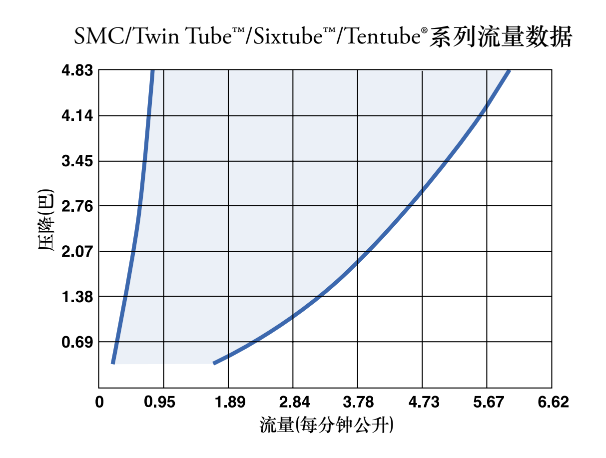
如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com

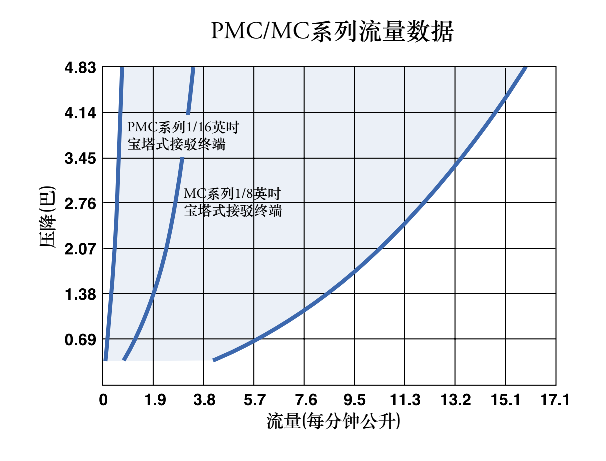


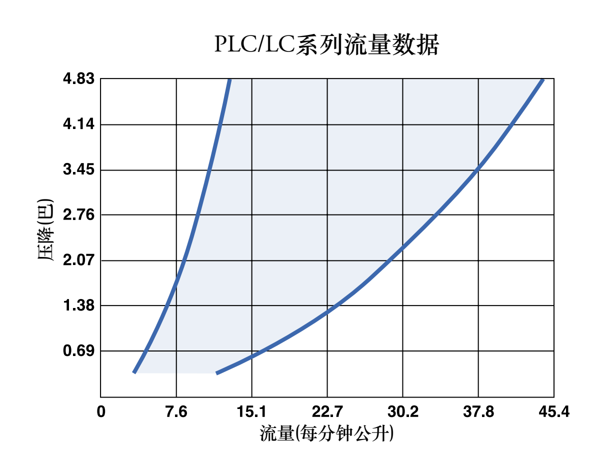
© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

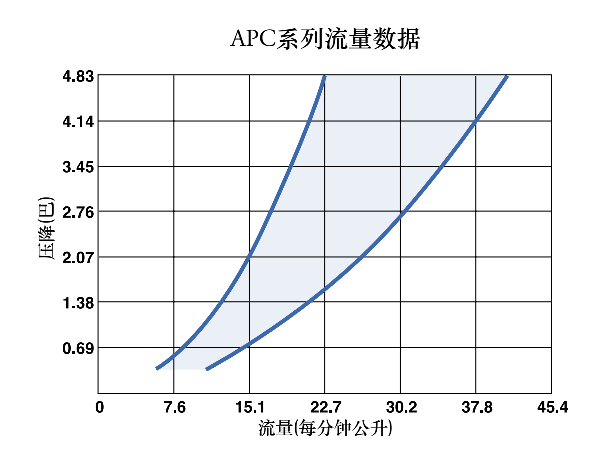
纯水流量数据图表

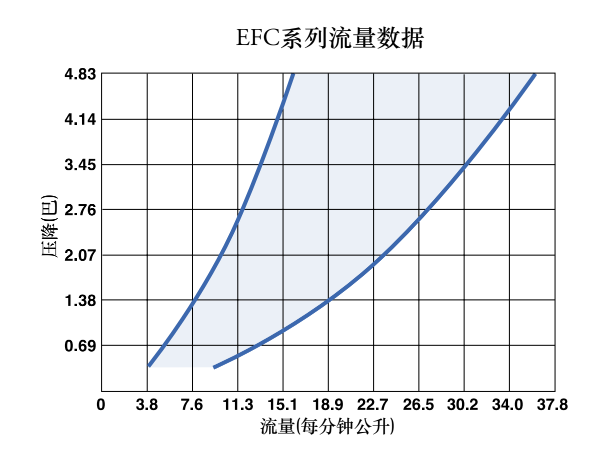
下列图表显示CPC每个快速接头系列的纯水流量比较。各图表的阴影区域为每个系列不同母座及插咀配对的工作范围，上下限的数据都以深蓝色线表示。

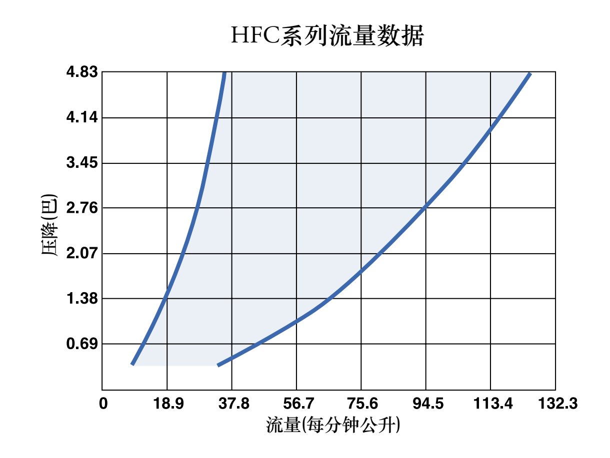










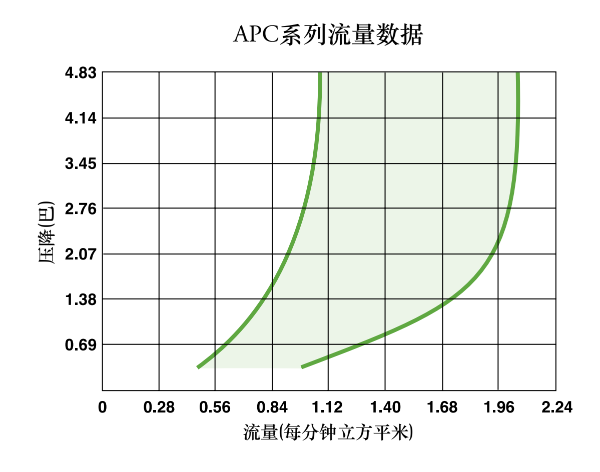


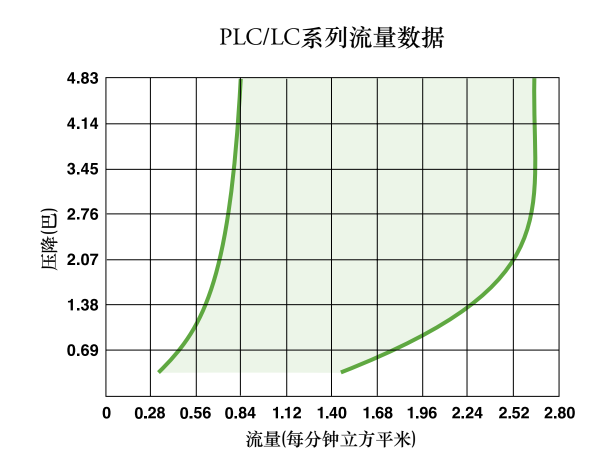
如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com

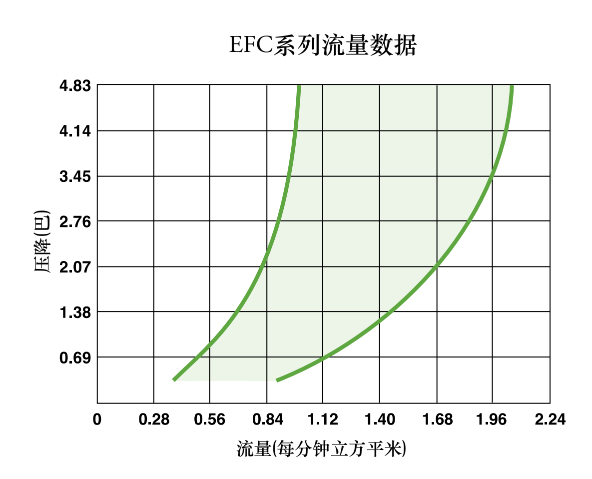
© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

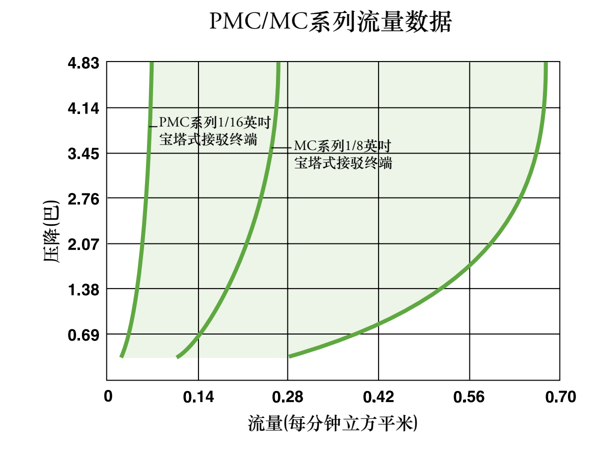
空气流量数据图表

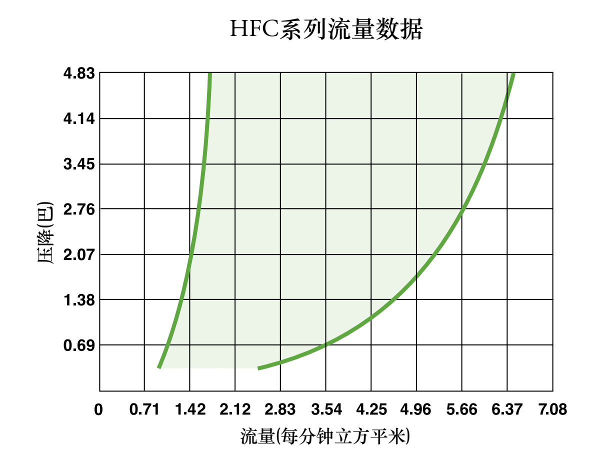
下列图表显示CPC每个快速接头系列的气体流量比较。各图表的阴影区域为每个系列不同母座及插咀配对的工作范围，上下限的数据都以深绿色线表示。

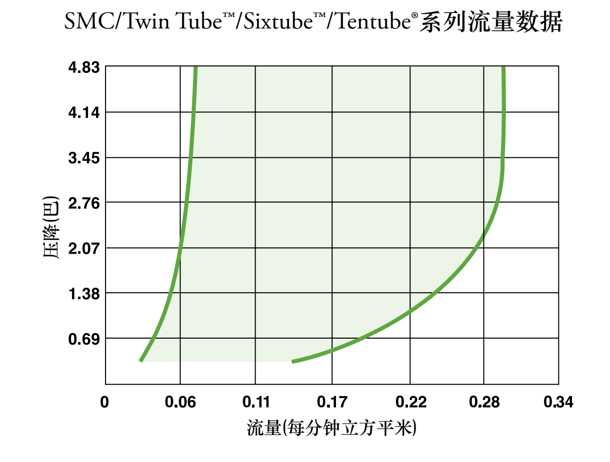












如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com

© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

化学相容性指引

化学药品会影响制造快速接头物料的强度、外观、颜色、尺寸或重量。因此，我们提供下列关于化学相容性的资料以供参考。如欲查询下列表格外其他化学药品的资料，请与本公司联络。由于个别物料的化学相容性受许多其他因素影响，客户有责任就本身的应用测试CPC产品。

相容性类别：

A	=	优秀，没有可见的反应
B	=	良好，有极轻微的反应
C	=	一般，具有反应，不宜长期使用
D	=	不良，有严重的反应，绝对不能使用
N/A	=	数据不详

材料物质

化學藥品	主干体塑料					金属			密封圈			
	聚甲醛	聚醚醚酮 PEEK	聚丙烯	聚砜	聚碳酸酯	镀铬铜	316 不锈钢	铝材	丁晴橡胶 Buna-N	三元乙丙橡胶 EPDM	碳氟橡胶 Viton®	Chemraz® Kalrez®
醋酸	D	A	B	A	B	D	A	B	D	A	D	A
丙酮	A	A	A	D	D	A	A	A	D	A	D	A
空气	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
氨气	D	A	A	A	D	D	A	A	B	A	D	A
苯	A	A	D	D	D	N/A	B	B	D	D	A	A
二氧化碳	A	A	A	N/A	N/A	A	A	B	A	B	B	A
氯水	D	C	D	B	N/A	D	C	D	D	C	A	N/A
乙醇	A	A	A	C	B	A	A	B	A	A	A	A
乙二醇	B	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A
低含铅量汽油	A	A	C	A	A	A	A	A	B	D	A	A
氢氯酸	C	A	B	A	D	D	D	D	D	C	A	A
氢氟酸	D	C	C	D	D	D	B	D	D	D	B	A
2-丙醇	A	A	A	B	A	B	B	B	B	B	B	A
2-丁酮(MEK)	C	A	B	D	D	A	A	B	D	A	D	A
甲醇	A	A	A	C	B	A	A	A	A	A	D	A
氧气	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A
臭氧	C	A	B	A	A	N/A	A	B	D	A	A	A
次氯酸钠	D	A	B	A	N/A	D	N/A	D	C	B	A	A
水蒸气	A	A	A	A	A	A	A	B	D	A	D	A
硫酸	N/A	C	C	D	D	C	B	D	D	D	A	A
甲基苯	C	A	C	D	D	A	A	A	D	D	C	A
三氯乙烯	D	A	C	C	N/A	B	B	D	D	D	A	B
純水	A	A	A	A	A	C	A	B	A	A	B	A

材料物质

聚甲醛：坚固、轻巧和价钱实惠，广泛用于制造一般机械组件或处理温和化学药品。

聚丙烯：对多种危险性高的化学品有优越的化学相容性，并且能经受多种消毒方法，常用于滤水器材。

聚砜：有优越的强度，良好的化学相容性，能经受得住反复的消毒过程，可承受的温度也较其他塑料为高，常用于医疗设备和生物制程。

聚碳酸酯：透明，有良好的化学相容性，能经受反复的消毒过程，常用于医疗设备。

镀铬铜：坚固的金属物料，外表美观，能承受较高的压力和温度，常用于各类科学仪器，配合运送气体或处理真空的管道。

铝：轻巧耐用的金属，具有良好的化学相容性，常见的应用包括引擎用润滑油回收、户外水上设备以及冷却系统。

以上提供的资料，是以100%化学药品浓度，23°C测试温度为基础。


如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com

© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

各种消毒方法对快速接头的影响

	消毒药液			環氧乙烷	高压蒸汽灭菌器	电子束	伽玛辐射	高溫
	甲醛溶液	2-丙醇	乙醇			5MRad	5MRad	121°C
金属								
302不锈钢	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
316不锈钢	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
6061铝材	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y
CDA360镀铬铜	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
主干体塑料								
ABS	N	N/A	Y	Y	N	Y	Y	N
聚甲醛	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
低密度聚乙烯	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N
尼龙	Y	N	N	Y	N	N	N	N
聚碳酸酯	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
聚丙烯	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	N
聚砜	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
密封圈								
丁晴橡胶Buna-N	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
硅胶	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Kalrez®	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y
三元乙丙橡胶EPDM	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
碳氟橡胶，例如Viton®	Y	Y	Y	N	N	N	N	Y

消毒方式

消毒药液：20°C 室温，包括甲醛溶液、2-丙醇或乙醇。
进行消毒时，母座和插咀可以互相连接或个别分离。

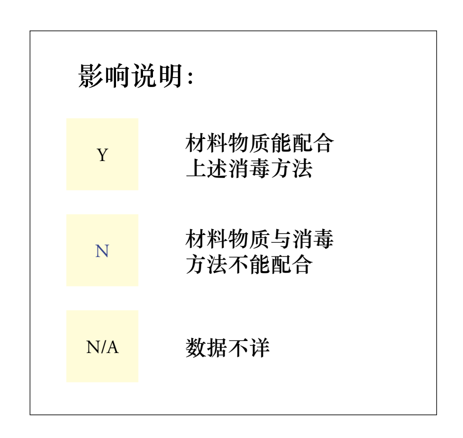
环氧乙烷：四小时， 使用43°C的纯环氧乙烷，最多重复五次。
进行消毒时，母座和插咀可以互相连接或个别分离。

高压蒸汽灭菌器：121°C，重复最多十次，每次最多30分钟。
进行消毒时，母座和插咀必须个别分离。

电子束：20°C 室温，最高的累积辐照量值是50 Kilograys。
进行消毒时，母座和插咀可以互相连接或个别分离。

伽玛辐射：20°C 室温，最高的累积辐照量值是50 Kilograys。
进行消毒时，母座和插咀可以互相连接或个别分离。

高溫：121°C，十二小時，无压力下进行。
进行消毒时，母座和插咀必须个别分离。



如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com



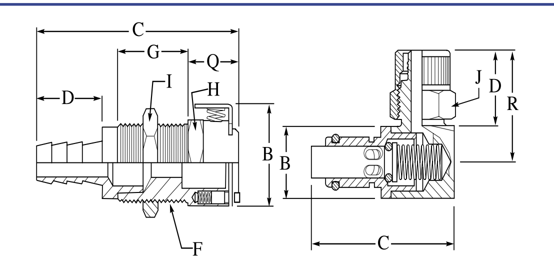
© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

产品量度资料

产品量度代号标示

C = 总长度「包括阀门」
E = 面板孔道直径
G = 螺纹区间长度
I = 面板六角螺母规格
K = 面板最大厚度
L = 面板最小厚度
Q = 突出面板外长度

R = 直角外臂半径
B = 总厚度或直径
D = 接驳终端长度
F = 面板螺纹规格
H = 接头上六角螺母规格
J = PTF六角螺母规格



面板式快速接头安装规格

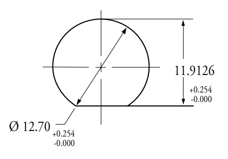
	E, 面板孔道直径	K, 面板最大厚度	L, 面板最小厚度
APC系列母座	参考下图	12.7	0.5
EFC12系列母座	参考下图	12.7	0.0
FFC35系列母座	30.7	6.4	0.8
HFC12, HFC35, HFC57系列母座	参考下图	6.4	0.8
采用色彩编码及物理键合系统的快速接头	12.7	12.7	0.5
LC系列母座及插咀	17.5	12.7	1.3
MC系列母座，面板用公牙螺纹规格除外	12.7	12.7	1.3
MC系列母座，面板用公牙螺纹规格	12.7	5.3	1.3
MC系列插咀	12.7	7.6	1.3
通径1/8"多管道面板系列母座	12.7	12.7	1.3
通径1/4"多管道面板系列母座	17.5	12.7	0.5
NS4系列插咀	23.8	6.4	0.8
NS6系列插咀	31.8	6.4	0.8

	E, 面板孔道直径	K, 面板最大厚度	L, 面板最小厚度
NSH系列母座	50.8	12.7	3.3
PLC系列母座	参考下图	12.7	0.5
PLC系列插咀	17.5	7.6	0.5
PLC12系列母座	17.5	12.7	0.5
PLC12系列插咀	17.5	7.6	0.5
PMC系列母座	参考下图	12.7	1.3
PMC系列插咀	12.7	7.6	1.3
PLC12系列母座	12.7	12.7	1.3
Sixtube™六管道系列插咀	参考下图	3.3	0.8
SMC系列母座及插咀	11.1	5.3	0.8
Tentube®十管道系列连接器	参考下图	11.2	1.5
直通面板式宝塔對宝塔接头	12.7	6.4	1.3
Twin Tube™双管道系列聚甲醛母座	17.5	12.7	1.3
Twin Tube™双管道系列 ABS 母座	17.5	7.6	0.5

面板孔道规格

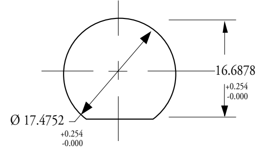
PMC系列

Greenlee®
孔道编号60077



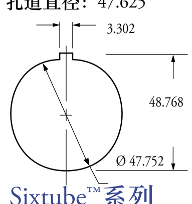
PLC及APC系列

面板最大厚度：12.7
面板最小厚度：0.508



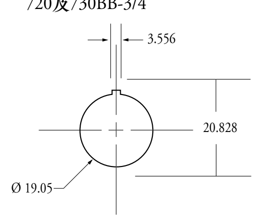
Tentube®系列

面板厚度：11.1125
孔道直径：47.625



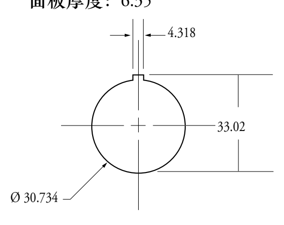
EFC12系列

垫圈厚度：1.524
孔道直径：18.288
接头间最小的距离：31.75
Greenlee®孔道编號
720及730BB-3/4



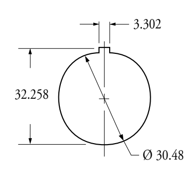
HFC及FFC35系列

垫圈厚度：1.524
孔道直径：30.734
接头间最小的距离：41.148
面板厚度：6.35



Sixtube™系列

面板厚度：3.175
孔道直径：30.48



符号 " 代表英吋。产品量度是以毫米(mm)为展示单位，特别标示者除外。


如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com

© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

材料物质规格及监管机构认可说明

面板式快速接头安装规格

	NS4, NS6	NSH	EFC12, HFC12 PMC12, PLC12	APC	FFC35, HFC35 HFC57	MC, LC	FL	PMC, PLC Twin Tube™	Sixtube™	Tentube®
主干体	含有玻璃纤维的聚丙烯	含有玻璃纤维的聚丙烯	聚丙烯	聚甲醛	聚砜	镀镍铜或镀铬铜	铝材	聚甲醛	聚甲醛	尼龙
释放按钮的横栓	含有玻璃纤维的聚丙烯	含有玻璃纤维的聚丙烯	301不锈钢	聚甲醛或聚丙烯	聚砜	301不锈钢	301不锈钢	301不锈钢	聚甲醛	聚甲醛
释放按钮的锁扣	无	无	303不锈钢	无	无	303不锈钢	303不锈钢	303不锈钢	无	无
截止阀门	含有玻璃纤维的聚丙烯	含有玻璃纤维的聚丙烯	聚丙烯	聚甲醛	聚砜	聚甲醛	铝材	聚甲醛	聚甲醛	聚甲醛
释放按钮的弹簧	316不銹鋼	316不銹鋼	302/316不锈钢	302不锈钢	316不锈钢	302不锈钢	302/304不锈钢	302不锈钢	316不锈钢	无
截止阀门的弹簧	316不銹鋼	316不銹鋼	316不锈钢	316不锈钢	316不锈钢	316不锈钢	302不锈钢	316不锈钢	316不锈钢	316不锈钢
安装面板用螺母	含有玻璃纖維的聚丙烯	含有玻璃纖維的聚丙烯	镀镍铜或聚丙烯	无	聚砜	镀镍铜	无	镀镍铜	无	聚甲醛
PTF螺母	无	无	镀镍铜	镀镍铜	无	镀铬铜	无	镀镍铜	无	无
密封圈	EPDM三元乙丙橡胶	EPDM三元乙丙橡胶	EPDM三元乙丙橡胶	Buna-N丁晴橡胶	食用等級 Buna-N, EPDM	Buna-N丁晴橡胶	碳氟橡胶	Buna-N丁晴橡胶	EPDM三元乙丙橡胶	EPDM三元乙丙橡胶
密封圈用润滑剂	Krytox® PFPE	Krytox® PFPE	食用等級硅胶	食用等級硅胶	食用等級硅胶	食用等級硅胶	食用等級硅胶	食用等級硅胶	食用等級硅胶	食用等級硅胶

CPC的产品经由监管机构认可

美国食品与药物管理局和美国农业部

美国食品与药物管理局，依照美国联邦法例规定就接触食物的物料颁布准则。美国农业部也颁布与FDA类似的准则。这两个机构都不会对个别产品的应用作出批核或否决。
CPC大部分的产品都是由符合FDA或USDA有关准则的原料制成。在需要时，标准的密封圈可用其他认可物料取代

NSF

位于美国密西根州安阿柏市的NSF International，制定和公布非官方的准则，厘定处理食品与饮料的物料与器材的规格。同时为有关物料与器材供应商提供测试，以确定合格与否。
CPC食品饮料用产品都已列明为符合NSF C-2准则，也就是管理与食品或饮料有接触的器材的标准。

ISO 9001檢定

ISO 9001为顾客保障所订购产品的一贯性，获得ISO 9001检定的机构，是经过独立审查机关证明，有关运作符合ISO 9001的要求。
CPC的品质管理系统已经获得ISO 9001:2000的认可和检定。

Colder Products Company 保证声明

Colder Products Company (CPC)保证其产品自向最初客户售出之日起为期十二（12）个月内不会在工艺和材料方面出现缺陷「无论该等产品其后是否被转售」。如果产品被滥用、改动、或以与CPC的书面建议、 规格和/或使用指南不相符的方式篡改、安装或使用，或产品因正常损耗而无法运行，则此项保证无效。CPC不保证产品对任何特定用途的适用性。
客户独自负责确定产品的适用性。
CPC不负责承担特殊、间接、附带性的、后果性的或其他性质的损害赔偿，包括但不限于由于单独使用、与其他产品结合使用或无法使用产品而直接或间接发生的损失、损害、人身伤害赔偿或任何其他费用。所有其他口头、书面或以任何其他形式明示或暗示的保证，包括但不限于针对特定用途之适销性和适用性的保证，均被明确排除。

此保证项下的唯一且排他性救济方式仅限于CPC自行选择替换有缺陷的产品或按最初售价金额给予贷记。所有被认为有缺陷的CPC之产品必须先行支付运费退回CPC，并须随附描述产品应用和运作的相关信息，CPC书面授权作出其他安排的除外。

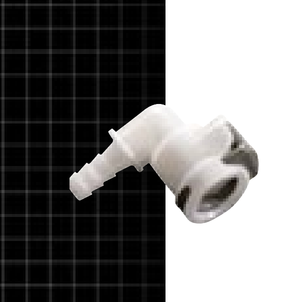
Colder Products Company (CPC) 的所有声明最终是以英文原文作准。

如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com



© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。

设计订造快速接头的服务



CPC设计了数以千计解决流体处理问题的快速接头和装置。如果本产品目录未能为贵公司提供解决流体处理问题的完全方案，我们的应用工程师乐于和你的产品设计师合作，共同开发标准产品目录以外的快速接头。

CPC对于开发特别用途的产品，具有雄厚的实力，完善的设备，以及丰富的经验，我们已经准备就绪，随时可为客户提供协助，共同解决最具挑战性的管道接驳难题。

为何采用这项服务？

在产品目录内的标准产品项目，交货期短，价格合理，客户毋须投资在开发产品所需的时间及工程费用。但当你遇到以下情况时，请考虑使用特别订造的快速接头：

- 采用快速接头能为你的产品增值，令产品使用容易，更加可靠。
- 你需要一个特定的接头构造，有别于标准产品项目，并能完全融合至整个产品设计中。
- 无论在技术规格，财务预算，生产数量或购买时间表等各方面，你要求CPC紧密地与贵公司全面配合。



在考虑使用特别订造的快速接头时，请跟CPC联络，我们极度乐意为你提供一个度身订造，全面解决问题的周详方案。



所有设计订做的产品是专为特定的客户而生产的，这些产品是不会公开出售。



如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com

© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。



设计

设计订造快速接头的过程

1 先与CPC的客户服务部联络

客户先行确认CPC标准产品未能完全符合特定要求，然后与本公司的客户服务部联络，并提供有关流体处理问题的所有资料：包括应用及技术要求、测试条件、包装规格及品质水平等。

2 项目转介至CPC的应用工程部
客户服务部搜集齐备所有资料后，项目会被转介至应用工程部，应用工程师会跟据所有要求及技术规格，作出初步的评估，我们会特别考虑客户的要求和规格对产品价格的影响，尽量达到完全利用现有的技术及资源，藉以控制最终成本，减少客户订造快速接头的开支。

3 分析整理后，CPC会为客户提供解决问题的完全方案，并完成产品初步设计，之後便可为客户提供报价、生产须知、设计图样及原始模型样品等，以供客户决定度身订造快速接头的最终设计。

原始模型样品



最终制成品

与CPC的应用工程部门合作，犹如扩展贵公司的产品设计部门



如欲索取详细产品目录，请浏览本公司的中文网页：www.colder.com

© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及 CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。



ISO 9001
CERTIFIED

Colder Products Company
1001 Westgate Drive
St. Paul, Minnesota 55114
U.S.A.

电话号码 1-651-645-0091
传真号码 1-651-645-5404
电邮地址 info@colder.com

Colder Products Company GmbH
Schmalweg 50
D-55252 Mainz-Kastel
Germany

电话号码 49-6134-2878-0
传真号码 49-6134-287828
电邮地址 CPCgmbh@colder.com

Colder Products Company Limited
香港 中环 德辅道中54-58号
软库中心 十五楼 1503室

电话号码 852-2987-5272
传真号码 852-2987-2509
电邮地址 asiapacific@colder.com
公司网址 www.colder.com

代理商：

Colder Products Company 专利声明：

Colder Products Company (CPC) 设计及生产多种崭新的快速接头及接驳产品，拥有多项国际性的专利权，本公司对此引以为傲。CPC在快速接头及接驳产品的市场上具有卓越的领导地位，我们积极及认真地保障本公司拥有的所有人资讯及知识产权，包括产品设计及规格。若能为本公司的客户提供实际、可行的解决问题的方案，我们能以授权协定的模式为客户提供有关的所有人资讯。如果你有兴趣生产并使用本公司设计的产品，请与本公司联络。

ChemQuik®, Softube®, Tentube®, TwinTube™及Sixtube™均已于美国专利暨商标局注册的商标。

Chemraz® 为Greene, Tweed & Co.的注册商标，Flaretek®为Entegris的注册商标，Hastelloy®为Haynes International, Inc.的注册商标，Kalrez®为DuPont Dow Elastomers的注册商标，Krytox®为DuPont Company的注册商标，MARKEM®为MARKEM Corporation的注册商标，Teflon®为DuPont Dow Elastomers的注册商标，Viton®为DuPont Dow Elastomers的注册商标，Dyneon™为3M-Hoechst的注册商标。

Colder Products Company 保证声明：

Colder Products Company (CPC)保证其产品自向最初客户售出之日起为期十二（12）个月内不会在工艺和材料方面出现缺陷「无论该等产品其后是否被转售」。如果产品被滥用、改动、或以与CPC的书面建议、 规格和/或使用指南不相符的方式篡改、安装或使用，或产品因正常损耗而无法运行，则此项保证无效。CPC不保证产品对任何特定用途的适用性。客户独自负责确定产品的适用性。CPC不负责承担特殊、间接、附带性的、后果性的或其他性质的损害赔偿，包括但不限于由于单独使用、与其他产品结合使用或无法使用产品而直接或间接发生的损失、损害、人身伤害赔偿或任何其他费用。所有其他口头、书面或以任何其他形式明示或暗示的保证，包括但不限于针对特定用途之适销性和适用性的保证，均被明确排除。
此保证项下的唯一且排他性救济方式仅限于CPC自行选择替换有缺陷的产品或按最初售价金额给予贷记。所有被认为有缺陷的CPC之产品必须先行支付运费退回CPC，并须随附描述产品应用和运作的相关信息，CPC书面授权作出其他安排的除外。
Colder Products Company (CPC) 的所有声明最终是以英文原文作准。

© 2005 Colder Products Company 版权所有，未经书面许可，不得进行任何形式的复制和转载。
Colder Products Company, Colder Products 及CPC 均为美国专利暨商标局的注册商标。